

ОБЩИНА РУСЕ



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

септември 2013 година



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Съдържание

I.	Списък на съкращенията	4
II.	Въведение	6
III.	Основания за разработване	7
IV.	Политика за енергийна ефективност	8
V.	Състояние на енергийното потребление	16
VI.	Цел и обхват на плана	17
1.	Специфични цели	18
2.	Мерки и дейности за ефективно енергийно потребление	18
VII.	Очаквани ефекти от изпълнението на плана за енергийна ефективност	20
1.	Енергийни спестявания	20
2.	Ефект върху околната среда	27
3.	Социален ефект	28
4.	Икономически ефект	28
5.	Допълнителни ефекти	28
VIII.	Етапи на изпълнение	29
1.	Инвестиционно намерение	29
2.	Предварително проучване	34
3.	Подготовка и изпълнение на строителството	36
4.	Инвестиционен проект	37
5.	Мониторинг	44
IX.	Източници на финансиране	45
1.	Собствени средства	45
2.	Собствени средства на предприятията	45
3.	Програми и фондове	45
4.	Фондове с гарантиран резултат (ЕСКО услуги)	46
5.	Заеми от търговски банки	46
6.	Финансиране чрез посредничество	46
7.	Кредитна линия за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници (КЛЕЕВЕИ/ВЕЕRECL)	47
8.	Съвременни икономически механизми	49



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

9.	Финансиране на проекти по Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници" (ФЕЕВИ)	49
9.1.	Кредити	50
9.2.	Частични гаранции по кредити	50
9.3.	Портфейлни гаранции	51
*	Портфейлни гаранции за компании за енергийни услуги (ЕСКО)	51
*	Портфейлни гаранции за саниране на многофамилни жилищни сгради	52
X.	Мерки и дейности за ефективно енергийно потребление и възможности за тяхното финансиране.....	55
XI.	Наблюдение и контрол	57
XII.	Оценка на постигнатите резултати	67
XIII.	Отчет на изпълнението.....	67
Приложение I. База данни с общинския сграден фонд с РЗП над 250 м ²		69



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

I. Списък на съкращенията

АУЕР	Агенция за устойчиво енергийно развитие
ВЕИ	Възобновяеми енергийни източници
ВУАРР	Висше училище по агробизнес и развитие на регионите
ДКЕВР	Държавна комисия за енергийно и водно регулиране
ЕБРВ	Европейска банка за възстановяване и развитие
ЕЕ	Енергийна ефективност
ЕИБ	Европейска инвестиционна банка
ЕС	Европейски съюз
ЕСТЕ	Европейска схема за търговия с емисии
ЗЕЕ	Закон за енергийна ефективност
ИСС	Индикатор на социалния сектор
КАВ	Качество на атмосферния въздух
КЛЕЕВЕИ	Кредитна линия за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници
МФК	Международен фонд „Козлодуй“
НДПЕЕ	Национална дългосрочна програма по енергийна ефективност
НЛВН	Натриеви лампи високо налягане
НУ	Начално училище
НЧ	Народно читалище
ОДЗ	Обединено детско заведение
ОПЕЕ	Общински план за енергийна ефективност
ОУ	Основно училище
ПЕЕ	План за енергийна ефективност



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

ПУ	Помощно училище
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
ПЧП	Публично-частно партньорство
РЗП	Разгърнатата застроена площ
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
СОУ	Средно общообразователно училище
ТЕЦ	Топлоелектрическа централа
ФЕЕВИ	Фонд енергийна ефективност и възобновяеми източници
ФПЧ	Фини прахови частици
ФРК	Фонд за рисков капитал
ЦДГ	Целодневна детска градина
IRR	Вътрешна норма на възвръщаемост
NPV	Нетна настояща стойност /Дисконтиран паричен поток/
PI	Индекс на рентабилност



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

II. Въведение

Проблемът за енергийната ефективност възниква и се развива в голяма степен след първата енергийна криза през 70-те години на миналия век, когато всички страни започват да осъзнават ограничеността на световните енергийни ресурси. Някои от най-развитите държави, и най-вече скандинавските, бързо успяват да се справят с това предизвикателство като реструктурират икономиките си, както и строителните и архитектурните си практики. Съвременните тенденции са свързани с повишаване добивите на енергия, което от своя страна влияе негативно върху глобалния климат. Този процес налага осъзнаването на необходимостта от произвеждане и използване на енергия от възобновяеми енергийни източници (ВЕИ), както и повишаване на енергийната ефективност (ЕЕ), за да бъде постигнато устойчиво енергийно развитие.

В българския контекст, реални действия, свързани с повишаване на енергийната ефективност се предприемат през 90-те години, като основна роля в процеса играят неправителствените организации. Създадена е Държавна агенция за енергийна ефективност, а през 1997 г. общините, като ключови участници в процесите, свързани с енергийната ефективност, основават общинска енергийна мрежа ЕкоЕнергия. Местните власти поемат голяма част от отговорността по управлението на енергията на територията на общината. Съгласуването на енергийното планиране отгоре-надолу с това отдолу-нагоре, дава възможността за ефективно постигане на заложените мерки както на централно, така и на местно равнище.

Повишаването на енергийната ефективност е един от основните инструменти, които водят до постигането на заложените цели на енергийната и икономическа политика не само на местно ниво, но и на национално. Общините като консуматори, производители и доставчици на енергия, инвеститори и регулатори, имат съществена роля в развитието на енергийната ефективност и изпълнението на планове, програми и проекти за намаляване на енергийните разходи. Реализацията на общински планове за енергийна ефективност (ОПЕЕ) води до повишаване конкурентоспособността на местната икономика, намаляване на зависимостта от внос на енергия и енергийни ресурси на общината, както и негативното въздействие на енергийните дейности върху околната среда и климата, откриване на иновативни производства и нови работни места, намаляване разходите за енергия на домакинствата и съответно повишаване на жизнения стандарт и качеството на живот.

Община Русе осъзнава необходимостта от разработването и изпълнението на План за енергийна ефективност (ПЕЕ), който да представи визията за развитие на



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

общината в областта на енергийното планиране, както и да очертае мерките и дейностите за постигане на устойчиво енергийно развитие.

Настоящият ПЕЕ на Община Русе е разработен при стриктното спазване на указанията на Агенцията за устойчиво енергийно развитие (АУЕР) за изготвянето на планове за енергийна ефективност. В структурата на документа са представени данни за общото състояние на енергийното потребление в общинските обекти с разгъната застроена площ (РЗП) над 250 м²; направени са анализ и оценка на консумацията в обектите общинска собственост с РЗП над 250 м²; идентифицирани са основните цели и обхват на плана; представени са мерките и дейностите за повишаване на енергийната ефективност на територията на общината, очакваните резултати и ефекти от реализацията на плана; описани са етапите за изпълнение; подробно са обяснени източниците на финансиране и етапите по кандидатстване, като са представени възможни финансови схеми за всички мерки и дейности, свързани с реализацията на ОПЕЕ. В Управлението и изпълнението на ПЕЕ водеща роля заема общината, но в сътрудничество с всички заинтересовани страни като крайни потребители, производители, посредници, регионални агенции за управление на енергия и представители на гражданския сектор.

III. Основания за разработване

ОПЕЕ за периода 2014-2024 г. е съставен на основание чл. 11, ал. 1: „Политиката по енергийна ефективност се осъществява от органите на държавната власт и органите на местното самоуправление чрез изготвяне на планове за енергийна ефективност и програми за тяхното изпълнение за определен програмен период“, от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ) и в съответствие с Енергийната стратегия на Република България до 2020 г. Основната цел на ЗЕЕ е повишаването на енергийната ефективност чрез прилагането на мерки и дейности на национално, отраслово, областно и общинско равнище. Мерките са определящи за повишаване конкурентоспособността на икономиката, сигурността на енергоснабдяването и опазването на околната среда.

ОПЕЕ отговаря на следните нормативни и стратегически документи:

- Директива 2002/91/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2002 г. относно енергийната ефективност на сградния фонд;
- Директива 2006/32/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2006 г. относно ефективността при крайното потребление на енергия и осъществяване на енергийни услуги, която отменя Директива на Съвета 93/76/ЕИО;
- Директива 2010/31/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 19 май 2010 г. относно енергийните характеристики на сградите;



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

- Европейски план за енергийна ефективност, 2011 г.;
- Закон за енергийната ефективност;
- Закон за енергията от възобновяеми източници;
- Закон за енергетиката;
- Закон за регионалното развитие;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за устройство на територията;
- Наредба № РД-16-1057 от 10.12.2009 г. за условията и реда за извършване на обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради, издаване на сертификати за енергийни характеристики и категориите сертификати;
- Енергийна стратегия на Република България до 2020 г.;
- Национална дългосрочна програма по енергийна ефективност до 2015 г.;
- Национална дългосрочна програма за насърчаване използването на ВЕИ 2005-2015;
- Национална програма за обновяване на жилищните сгради в Република България 2006-2020 г.;
- Втори национален план за действие по енергийна ефективност 2011-2013 г.;
- Трети национален план за действие по изменение на климата за периода 2013-2020 г.

IV. Политика за енергийна ефективност

Националната дългосрочна програма по енергийна ефективност до 2015 г. (НДПЕЕ) дефинира политиката за енергийна ефективност като „средство за повишаване качеството на енергийните услуги при приемлива цена за обществото и възможност за намаляване на енергопотреблението чрез внедряване на конкретни мерки за икономия на енергия”. НДПЕЕ трябва да допринесе за намаляването на вредните парникови емисии в атмосферата, което ще доведе до по-ефективно опазване на околната среда и устойчиво развитие.

Като член на ЕС страната поема ангажименти за повишаване на енергийната ефективност в съответствие с европейската енергийна политика. В политиката за ЕЕ в България са заложили следните цели:

- Потреблението на енергия трябва да се намали с 9% до 2016 г. в съответствие с Националния план за действие по енергийна ефективност;
- Консумацията на енергия до 2020 г. трябва да се намали с 20%;
- Повишаване на енергийната ефективност с 25% до 2020 г.;



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

- Достигане на 16% дял на енергията от ВЕИ в брутно крайно енергийно потребление до 2020 г.;
- Достигане на 10% дял на енергията от ВЕИ в брутно крайно енергийно потребление в транспорта до 2020 г.;
- Ръст на нивата на парниковите газове извън Европейската схема за търговия с емисии (ЕСТЕ) с не повече от 20% до 2020 г. спрямо 2005 г.

Енергийната ефективност е определена като приоритетна област в националната енергийна политика. Националната политика се придържа към Директива 2002/91/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2002 г. относно енергийната ефективност на сградния фонд, която предлага комплексен подход за осигуряване на ЕЕ в сградния сектор, включително енергийните нужди за отопление и топла вода, за охлаждане, вентилация и осветление.

Основополагащ документ в областта на енергийната политика в страната е Енергийната стратегия на Република България до 2020 г. Като такъв, тя залага основните цели, етапи, средства и методи за развитие на националната енергетика. Съобразявайки се с европейската енергийна политика и отчитайки световните тенденции в развитието на енергийните технологии, Стратегията включва следните основни приоритетни направления:

- Гарантиране сигурността на доставките на енергия;
- Достигане на целите за възобновяема енергия;
- Повишаване на енергийната ефективност;
- Развитие на конкурентен енергиен пазар и политика, насочена към осигуряване на енергийните нужди;
- Защита на интересите на потребителите.

Общината като орган на местната власт притежава определени функции по отношение на потреблението на енергията и управлението на процесите, свързани с енергийната ефективност. Общината може да се разглежда като консуматор на енергия, като производител и доставчик и като регулатор и инвеститор в областта на местната енергетика. Най-характерната роля на всяка община е тази на консуматора. Тя заема позиция на енергиен потребител в следните области:

- Сгради, общинска собственост - административни центрове, училища, детски градини и ясли, културни, спортни, здравни и социални обекти, жилищни сгради;
- Обществен транспорт - служебни коли, моторни превозни средства за събиране на смет и почистване на улиците, както и селищен транспорт, който се субсидира от общината;



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

- Комунални услуги - улично осветление, канализация и водоснабдяване.

Основните участници в осъществяването на функцията на общината като консуматор на енергия са служителите в администрацията, общинските съветници, ползвателите на общинските услуги и обекти, доставчиците на енергия, както и външни консултанти, наети за извършването на определени дейности и фирми инвеститори. Примери за ефективно упражняване на тази функция са дейностите на следните общини:

- **Биелско Бяла, Полша** - общината през 1993 г. поема от държавата собствеността върху училища и отговорността за тяхната поддръжка. Създаден е „Възобновяем фонд за реконструкция на училищни сгради“, чиято цел е финансирането на мерки и дейности за повишаване на енергийната ефективност. Постигнатите икономии се инвестират отново в подобни направления;
- **Сабадел, Испания** - в общината е извършена пълна реконструкция на уличното осветление и е въведена система за превантивна поддръжка. Резултатите са свързани с по-дългата употреба на новите съоръжения, намаляване броя на повредените осветителни тела и по-рационално използване на енергия;
- **Одензее, Дания** - в общината се изпълнява програма за намаляване консумацията на енергия в общинските сгради, като за тази цел се събира информация за консумираната енергия в тях, извършване на енергийни обследвания, реализиране на мерки за енергийна ефективност и разпространение на информация сред ръководителите и крайните потребители в общината;
- **Община Търговище, България** - осъществява проект за намаляване на енергийните разходи за отопление и повишаване на енергийната ефективност в 20 общински сгради, като годишните икономии на електроенергия са около 360 MWh, а от смяната на нефт с природен газ енергийните разходи намаляват с над 60%. През 2003 г. проектът на Община Търговище печели второ място в конкурса за най-добър общински проект за енергийна ефективност на Общинската мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия;
- **Община Свищов, България** - след изпълнение на проект за енергийна ефективност, осветителните тела в общината се увеличават с над 18%, подобрява се осветеността на улиците, като едновременно с това се отбелязва и значително намаляване на консумираната електроенергия. В рамките на четири месеца са сменени осветителните тела в цялата община. Проектът реализира съществен социален ефект, изразяващ се в



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

подобрана осветеност, намалени транспортни произшествия, както и понижена криминална престъпност и прояви.

Като производител и доставчик на енергия, Общината се грижи за осигуряването на необходимата енергия за гражданите и стопанските структури. В този процес общината си сътрудничи с местни фирми (такива, които са получили концесия за топлоснабдяване или имат договор с общината за извършване на енергийни услуги), общински фирми за енергоснабдяване, обществени, частни, местни, регионални, национални електрически и газови компании, финансови институции и регионални и национални администрации. Тази функция на общината е сравнително ограничена, тъй като тя не може да оказва влияние върху предприятията, които произвеждат и доставят топлинна и електрическа енергия. Действията, които могат да се предприемат в тази посока са свързани със създаването на малки централи с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия за осигуряване на собствените нужди, както и за търговия с енергия на местно ниво. Подходяща форма на финансиране на подобни малки централи в общините е публично-частното партньорство. Примери за ефективно упражняване на функцията на производител и доставчик на енергия на общината са дейностите на следните държави:

- **Франция и Дания** - енергийната система на Франция е силно централизирана, за разлика от тази в Дания. Във Франция по-голямата част се произвежда в атомни електроцентрали, докато в Дания тя се основава на използването на ВЕИ - вятър, слънце и биомаса. Във Франция производствените мощности са подчинени на централните власти, докато в Дания те имат регулираща роля;
- **Холандия** - една енергийна фирма в Амстердам реализира програма за внедряване на децентрализирани малки централи с комбиниран цикъл на производство на електричество и топлина, която се използва в общинските административни сгради, болници, хотели, както и други сгради с висока консумация на енергия;
- **Дания** - отоплителна система, която работи със слънчева енергия е монтирана в начално училище в Скайв, като общинската администрация продава излишната енергия на местната мрежа за централно топлоснабдяване. Общината насърчава използването на ВЕИ чрез монтиране на нови отоплителни системи със слънчева енергия в начални училища.

Друга позиция на общината, оказваща влияние върху енергийното потребление, е регулаторната ѝ функция. Тя се реализира при разработването на планове за развитие; при разделяне и обединяване на зони за обитаване, работа и



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

отдих; при определянето на цялостната транспортна система на територията на общината; при определяне на градоустройствения план на населеното място; при съставяне на препоръки за строителни стандарти и утвърждаване на местни строителни стандарти; при определяне на правила и стандарти за сградите. Чрез действията на общината може да се намали потреблението на енергия в обществения транспорт; да се подобрят условията на живот в градските зони; да се намали замърсяването на въздуха; да се намали енергийното потребление в сградите; както и да се създадат системи за насърчаване на енергийната ефективност. Основните участници в осъществяването на тази функция са служителите в общинската администрация, архитекти, инженери и други специалисти, както и инвестиционни фирми и инвеститори в жилищни имоти, фирми за градски и извънградски транспорт, сдружения и асоциации на собственици на жилища, еколози и цялото население на града. Примери за добри практики за приложението на регулаторната функция на общините са следните дейности:

- **Франция** - в Монпелие са разработени насоки за действие за реконструкция на училищните сгради. Поставени са две основни цели за изпълнение: постигане на топлинен комфорт през зимата, без използване на електроенергия за отопление, както и осигуряване на вентилация и достатъчно осветление през лятото. В резултат, консумацията на енергия спада с 36% в сравнение със средната такава за училищата и 60% по-малка от тази в училищата с некачествена изолация;
- **Германия** - през 1983 г. общинска енергийна компания в Манхайм разработва концепция за разширяване на енергоснабдяването в града. основаваща се на зонално планиране. При него се определят зони, които трябва да бъдат захранвани с газ или централно топлоснабдяване, което води до повишаване на ефективността на енергийните системи.

Общинската администрация, домакинствата и производствения сектор са крайни потребители на енергия и като такива те могат да определят до голяма степен равнището на общата енергийна ефективност на територията на съответната община. Местното ръководство има възможност да влияе непряко върху поведението на потребителите, като ги санкционира или насърчава. Стимулирането на потребителите в определен тип енергийно поведение се изразява чрез предоставяне на възможности за партньорство с различни сдружения като общински центрове, жилищни асоциации, неправителствени организации, промишлени предприятия и други. Инструмент за ефективно използване на енергията са разпространението на информационни материали, прилагането на образователни програми и извършването на консултантски услуги, свързани с ефективното използване на енергията на местно ниво. Откриването на



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

информационни бюра за енергийна ефективност, които помагат за разясняването на въпроси и проблеми, свързани с енергийната политика в сградите и транспорта, е средство на местните органи да повишат информираността на заинтересованите страни. В процеса „производство-пренос-разпределение-потребление“ общината си сътрудничи със следните участници:

- **крайни потребители** - домакинства, търговски субекти, банки, училища, университети, болници, административни сгради, промишлени предприятия, фирми за комунални и транспортни услуги;
- **посредници** - жилищни, транспортни, общински, неправителствени сдружения;
- **регионални и национални агенции** за управление на енергия.

Като примери за добри практики могат да бъдат посочени следните дейности:

- **Етикиране на сгради в Дания** - собствениците на жилища могат да поискат извършване на енергийни изследвания, които включват и препоръки за мерки за енергийна ефективност. При сгради с площ над 1 500 кв.м се осъществява контрол всяка година, а всеки месец се регистрира потреблението на топлинна енергия, електричество и вода. Изготвя се енергиен етикет, който оценява състоянието на сградата по скала с нива от А1 до С5 за малки сгради и от А до М за големи. Разработва се и Енергиен план, който съдържа цели, мерки и дейности за икономия на енергия;
- **Енергийна седмица в Хелзинки, Финландия** - участват всички деца на възраст между 7 и 8 години от 150-те училища на територията на града. В училищата се разпространяват ръководства и наръчници, съдържащи съвети, идеи и препоръки към учителите и учениците;
- **Кампания „Изпробван ват-спестен ват“ в Бремен, Германия** - целта ѝ е да се повиши продажбата на луминесцентни лампи, като за всяка закупена лампа се прави отстъпка с 2,5 евро. По този начин едновременно се реализират икономии на енергия, по-добро обслужване на клиентите, както и опазване на околната среда.

Образование и обучение

На територията на община Русе функционират две висши учебни заведения - Русенски университет „Ангел Кънчев“ и Висше училище по агробизнес и развитие на регионите - Пловдив, филиал Русе (ВУАРР). Специалностите, които предлага ВУАРР дават възможност за обучение на специалисти в областта на финансите, стопанското управление, агробизнеса, както и управление на проекти в аграрния и туристически сектор. Във ВУАРР не се развиват специалности, свързани с енергийната ефективност или производство на енергия от ВЕИ и биогорива.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Русенски университет „Ангел Кънчев“ предлага магистърски програми „Възобновяеми енергийни източници и технологии“ и „Енергийна ефективност“, които дават възможност за подготовка на висококвалифицирани специалисти в тези области. Магистърската програма в областта на ВЕИ е изцяло съобразена с предлаганите подобни програми във водещи европейски университети. Тя осигурява на обучаемите широк спектър от задължителни и избираеми дисциплини като *Слънчеви енергийни уредби и паркове, Вятърни енергийни уредби и паркове, Компютърни технологии и системи за управление на уредби във възобновяемата енергетика, Проектиране и експлоатация на уредби и паркове с възобновяеми енергийни източници* и др. Учебният план е разработен на базата на договор между Русенския университет и Държавния политехнически университет в Санкт Петербург, Русия. Подписаните договори по програмите *CEEPUS, LEONARDO* и др. позволяват на студентите да провеждат практики в университети във Франция, Германия, Словакия и Турция. Магистърската програма се подкрепя от водещи национални и европейски компании в областта на ВЕИ. Осигурени са материална база, специализиран софтуер, както и опитни преподаватели, които да подготвят високвалифицирани специалисти по ВЕИ. Магистърската програма е предназначена за завършили бакалаври от професионални направления като *Електротехника, електроника и автоматика и Комуникационна и компютърна техника, Енергетика, Общо инженерство и Машинно инженерство*.

Магистърската програма „Енергийна ефективност“ е съобразена със съвременните тенденции в световен мащаб и изискванията на Закона за енергетиката и ЗЕЕ. Завършилите могат да кандидатстват за получаване на лиценз като експерти по ЕЕ и да работят в системата на енергетиката като енергетици във всички производствени и обществени предприятия, в проектантски бюра, в научноизследователски институти, като преподаватели във висши училища и др. Обучението по програмата включва следните дисциплини - *Методи и модели за изследване и оптимизация на енергопотреблението, Мениджмънт и технико-икономическа оценка на проектите по ЕЕ, Енергийни баланси на сгради и промишлени системи, Измерване, контрол и управление на енергии и енергоносители, ЕЕ на сгради и комунално-битови обекти, ЕЕ при производството на електрическа енергия, ЕЕ при пренасяне и разпределение на електрическата енергия, Енергоефективни осветителни и облъчвателни системи, ЕЕ на непрекъснати производствени системи, ЕЕ на дискретни производствени системи* и др. Магистърската програма е подходяща за завършили бакалаври по *Електроенергетика и електрообзавеждане, Електротехника, Комуникационна и компютърна техника, Енергетика, Общо инженерство и Машинно инженерство*.

Съгласно ЗЕЕ, обследването за ЕЕ и сертифицирането на сгради се извършва от лицензирани физически лица, които имат завършено висше техническо



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

образование и не по-малко от три години стаж по специалността или завършено средно техническо образование с не по-малко от 6 години стаж по специалността. За да бъде получен лиценз е необходимо завършването на специален курс за извършване на обследване за ЕЕ на сгради и сертифицирането на сгради или обследване за ЕЕ на промишлени системи. Обхванати са изискванията на специфичната нормативна база, основните принципи за енергообмен в сградите, техниките за извършване на обследване за енергийна ефективност в сгради, методите за определяне и оценка на енергийните характеристики на сградите, специфични особености за намаляване на разхода на енергия в отделните подсистеми на сградата, оценка на потенциала за намаляване на разхода на енергия, реда и правилата за издаване на сертификат на сградата. Предвидени са специални занятия за усвояване на метода за определяне на годишен разход на енергия по БДС EN 832 и практическото му приложение със специализиран софтуер за моделно изследване на сгради. Специално внимание се обръща на икономическата оценка на решенията за намаляване на разходите за енергия, както и на мониторинга на крайния резултат. След приключване на обучението се провежда изпит от комисия с представители от АУЕР, Министерството на икономиката и енергетиката и Министерството на регионалното развитие. В края на обучението се провежда изпит. След него се издава удостоверение, което трябва да бъде представено в АУЕР, за да се издаде лиценз. В обучението могат да участват специалисти в областите на строителството, топлотехниката или електротехниката.

Русенски университет „Ангел Кънчев“ не организира провеждането на такива специализирани курсове за извършване на енергийно обследване, което може да бъде отчетено като сфера на действие в която университетът да бъде активен. Курсовете и издаването на лиценз се провеждат в Габрово, Варна, София и Пловдив. АУЕР, Министерството на икономиката и енергетиката и Министерството на регионалното развитие дават правото на съответния университет да организира такива курсове чрез сключването на официален договор между тях и висшето учебно заведение.

България в сътрудничество с европейските страни, активно участва в дейностите за намаляване на емисиите от парникови газове с 20% и увеличаване дела на ВЕИ в крайното електропотребление с 20% до 2020 г. Постигането на тези цели е възможно само с подготовка на висококвалифицирани специалисти в областта на ЕЕ, енергийното обследване, както и ВЕИ и технологиите за производство на енергия от ВИ и биогорива.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

V. Състояние на енергийното потребление

Таблица 1. SWOT анализ

Силни страни	Слаби страни
<ul style="list-style-type: none">• Положително отношение и ангажираност на местните власти относно прилагането на мерки за енергийна ефективност;• Наличие на звена по енергийна ефективност на общинско и регионално ниво;• Висок потенциал на Община Русе за производство на енергия от слънце и биомаса;• Близко сътрудничество между Общината и Русенски университет „Ангел Кънчев“ в разработването и изпълнението на проекти за ЕЕ;• В Русенски университет се обучават кадри в областта на енергийната ефективност и възобновяемите енергийни източници;• Разработен Мастерплан за Еврорегион Русе-Гюргево с заложен конкретни приоритетни проекти в областта на ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">• Остарял и амортизиран общински сграден фонд;• Липса на система за наблюдение и контрол на енергийното потребление в общинския сграден фонд;• Липса на Общинска информационна система за енергийна ефективност;• Уличното и парково осветление в общината е амортизирано и енергийно неефективно – използват се основно НЛВН;• Липса на система за управление и регулиране на уличното и парково осветление в общината;• Липса на опит и административен капацитет за реализиране на проекти в областта на ЕЕ чрез използването на формите на ПЧП;• Липса на информираност и изградени навици на гражданите за ефективно използване на енергийни ресурси;• Липса на стимули за рационално енергопотребление;• Неблагоприятен енергиен баланс – силен превес на вноса на горива над използването на местни ресурси;• Липса на стратегически документи на областно и общинско ниво, засягащи приоритетите за енергийна ефективност;• Остарели и неефективни енергийни мощности – технологии и оборудване;• Газопреносната система в общината не е развита в достатъчна степен;• Ограничени общински бюджетни средства за прилагане на енергийно ефективни мерки;• Сложни процедури за отпускане на кредити за реализиране на мерки за енергийна ефективност.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Възможности	Заплахи
<ul style="list-style-type: none">Наличие на фондове и схеми за финансиране на мерки за енергийна ефективност;Прилагане на формите на ПЧП;По-добра координация и сътрудничество между общинската администрация и звената по енергийна ефективност на общинско и регионално ниво;Откриване на Информационен център за ЕЕ към Община Русе;Провеждане на информационни кампании за популяризиране на мерките и дейностите, свързани с политиката за ЕЕ;Повишаване на инвестиционния интерес от страна на български и чуждестранни инвеститори за реализиране на проекти за енергийна ефективност в общината;Увеличен интерес към закупуване на жилища и производствени сгради с реализирани енергийно ефективни мерки;Обучение на общинските служители, заети в областта на енергийната ефективност;По-голям дял на общинските бюджетни средства за финансиране на проекти и мерки за ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">Ограничаване на общинските бюджетни средства за финансиране на проекти и мерки за ЕЕ;Задълбочаване на световната финансова криза;Продължителна политическа криза в страната;Спиране на финансирането на проекти от европейски фондове и програми;Промени в политиката в сферата на енергийната ефективност на европейско и национално ниво;Увеличаване на лихвените проценти по кредити и затруднено отпускане на заеми от страна на банките;Слаба заинтересованост от страна на гражданите за прилагане на мерки за ЕЕ.

VI. Цел и обхват на плана

В ОПЕЕ целите трябва да бъдат ясно дефинирани, конкретни, измерими, постижими, ориентирани към постигане на определени приоритети и резултати. В Плана за енергийна ефективност на Община Русе са идентифицирани следните цели:

- Намаляване на разходите за горива и енергия;
- Намаляване на емисиите на парникови и вредни газове;
- Намаляване замърсяването на околната среда;
- Повишаване на енергийната ефективност.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

1. Специфични цели

- Намаляване консумацията на енергия и ограничаване на енергийните загуби в общинските обекти;
- Намаляване на енергийните разходи и ограничаване на енергийните загуби на крайните потребители на енергия;
- Намаляване на общинските бюджетни разходи за горива и енергия;
- Подобряване качеството на енергийните услуги на територията на общината;
- Подобряване координацията между институциите в сферата на енергийната ефективност на територията на общината;
- Увеличаване дела на използваната енергия от ВЕИ;
- Изграждане и/или реновация на съществуващата енергийна инфраструктура;
- Обновяване на съществуващото и въвеждане на енергоспестяващо улично осветление;
- Популяризиране на дейности и мерки в областта на ЕЕ и ВЕИ.

2. Мерки и дейности за ефективно енергийно потребление

№	Мярка
1.	Създаване на система за наблюдение и контрол на енергийното потребление в общинския сграден фонд
2.	Създаване на Общинска информационна система за енергийна ефективност
3.	Създаване на Общински информационен център за ЕЕ
4.	Въвеждане на алтернативни системи за отопление
5.	Извършване на енергийни обследвания на общинския сграден фонд
6.	Енергийно обследване на системата за улично осветление на територията на общината
7.	Периодична поддръжка на системата за улично осветление
8.	Модернизация, обновяване и текуща поддръжка на транспортните средства на общинския градски транспорт
9.	Оптимизиране на транспортните схеми с цел намаляване интензивността на транспорта и осигуряването на равномерен достъп до услугата
10.	Въвеждане и популяризиране използването на немоторни превозни средства
11.	Въвеждане на морални и материални стимули за повишаване на ефективността на крайното потребление на енергийни ресурси
12.	Насърчаване използването на градски и колективен транспорт за сметка на индивидуалния
13.	Въвеждане на изисквания за „зелени“ обществени поръчки при закупуването на



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

	обществени превозни средства и използване на биогорива
14.	Изграждане на мрежа от велосипедни алеи
15.	Въвеждане на общинска услуга за наемане на велосипеди под наем
16.	Осъществяване на мерки за енергийна ефективност чрез реализиране на проекти по различни финансови схеми, фондове и програми
17.	Провеждане на периодични обучения на общинските служители, заети в областта на енергийната ефективност
18.	Проучване и определяне потенциала на общината за използване на ВЕИ
19.	Изграждане на инсталации за производство на енергия от ВЕИ
20.	Популяризиране и насърчаване на биоклиматичната (природосъобразна) архитектура
21.	Изграждане на малки централи с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия
22.	Провеждане на информационни кампании относно енергийната ефективност и използването на ВЕИ
23.	Създаване на общински фонд за енергийна ефективност
24.	Модернизация и ефективна употреба на енергийни системи в сгради, общинска собственост



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

VII. Очаквани ефекти от изпълнението на плана за енергийна ефективност

Очакваните ефекти от изпълнението на общинския план за енергийна ефективност могат да бъдат разгледани в няколко направления:

1. Енергийни спестявания

На Таблица 2 са представени обектите общинска собственост с РЗП над 250 м² и средните стойности на потребяваната от тях енергия на годишна база. Подробна справка може да бъде открита в Приложение I. База данни с общинския сграден фонд с РЗП над 250 м².

Таблица 2. Списък на обектите с РЗП над 250 м² и потреблението им на енергия

№	Сграда	Електрическа енергия	Топлинна енергия	Природен газ	Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина	Въглища и горива от въглища
		КВтч	МВтч	1000 m ³	кг	кг	кг
1	Сграда на „Доходно здание“	260136,67	581,06				
2	Сграда на СБА	42366,67		14,48			
3	Сграда в областта на образованието - бивше ОУ „Панайот Хитов“						
4	сграда в областта на търговията - ул. "Боримечка" 43	71956,00					
5	Сграда - бивше ПУ „Кирил и Методий“						
6	Сграда за административно обслужване - ул. "Олимпи Панов" 6	85595,67	217,73				



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

7	Сграда в областта на търговията - Градски хали	13863,00					
8	Сграда на военното окръжие	32812,00		10,42			
9	Сгради за обществено ползване - производствени помещения - ул. „Адмирал Рождественски“ 42	9920,67				7000,00	2666,67
10	Административна сграда - ЦУАТ - ул. „Котовск“ 1	163770,00		19,08			
11	НУ „Иван Вазов“ и ЦДГ „Иван Вазов“ - закрити						
12	Сграда в областта на здравеопазването - с. Тетово	2250,00					
13	ЦДГ „Чучулига“ - ул. "Борислав" 4	30055,33	204,80				
14	ЦДГ „Пинокио“ - ул. "Вискяр" 2	51834,67		13,94			
15	ЦДГ „Пинокио“ - ул. "Димчо Дебелянов" 78	18846,33		14,53			
16	НЧ „Тома Кърджиев“					5000,00	
17	Читалище „Пробуда“ - с. Тетово	5840,67				3400,00	1333,33
18	Читалище „Пробуда“ - с. Николово	16510,33				1336,00	6732,00
19	ОУ „Васил Априлов“	531,01					
20	ЦДГ „Здравец“	47321,67	523,33				
21	Спортен комплекс - с. Ново село	1191,67					
22	ЦДГ „Ралица“	20283,00	146,33				
23	Дом за възрастни с деменция „Приста“	152333,33				46333,33	
24	ОУ „Ангел Кънчев“	20658,33	132,33				
25	ОУ „Христо Смирненски“	18630,67				6786,56	



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

26	ОДЗ „Райна Княгиня“	47880,00					
27	ЦДГ „Радост“ - ул. "Червен" 5			17,75			
28	ЦДГ „Радост“ - ул. "Дондуков Корсаков" 3			7,63			
29	ОУ „Олимпи Панов“	46215,00	584,00				
30	Спортен комплекс „Дунав“		1043,50				
31	Спортен комплекс „Локомотив“		315,00				
32	Спортен комплекс „Ялта“		259,33				
33	Плувен комплекс „Норд“						
34	ОДЗ „Синчец“ - ул "Бачо Киро" 10	42459,33			8862,48		
35	ОДЗ „Синчец“ - ул "Стремление" 22	9022,33				5000,00	8500,00
36	ОДЗ „Синчец“ - с. Басарбово	37937,33					
37	ПУ „Петър Берон“		98,83				
38	ОУ „Любен Каравелов“	37338,67		15,40			
39	„Обреден дом“ ЕООД - гр. Русе	12838,33		9,01			
40	ОДЗ „Снежанка“			34,96			
41	Детска млечна кухня - гр. Русе	100262,33	175,67				
42	Дом за медико-социални грижи за деца - гр. Русе	149153,33		170,15			
43	ЦДГ „Пролет“	119144,00	363,86				
44	ЦДГ „Червената шапчица“ - бул. "Христо Ботев" 1	63236,67		22,11			
45	ЦДГ „Червената шапчица“ - с. Бъзън	48456,33					
46	Общежитие за средношколци - гр. Русе	86019,89	809,43				



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

47	Детска ясла №8 - гр. Русе	17825,33	243,05				
48	Детска ясла №1	10862,67					
49	Дом за възрастни хора с физически увреждания „Милосърдие“	126000,00			8330,00		
50	Сграда за административно обслужване - бул. "Тутракан" 100, м. Слатина				31755,00		
51	Регионален исторически музей - гр. Русе	12352,67				6246,67	
52	ЦДГ „Русалка“			18,00			
53	Къща музей „Градски бит“	9060,33					
54	Експозиция и дирекция на пл. "Александър Батенберг" №2 и 2А	72773,33		8,67			
55	Музей „Баба Тонка“						
56	Сграда за административно обслужване - Кметство, с. Тетово	5579,00				5010,00	1657,33
57	ЦДГ "Звездица" - ул. "Ловеч" 1	36113,67		19,81			
58	ЦДГ "Звездица" - ул. "Ракитово" 1	17995,67		19,40			
59	Читалище „Св. Димитър Басарбовски“	1021,33				1733,33	1046,67
60	СОУ „Васил Левски“			54,93			
61	Художествена галерия - Русе	16060,00					
62	Детска ясла №9	43406,67		43,00			
63	Детска ясла №16	13738,00	297,00				
64	Народно читалище “Васил Левски”	8530,33					
65	Детска ясла №12	27425,33		20,67			



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

66	Детска ясла №4	17633,33	214,33				
67	ЦДГ „Детелина“ - Сграда - 63427.7.493.1	40432,67		16,40			
68	ЦДГ „Детелина“ - Сграда - 63427.7.494.1	77837,67		16,40			
69	ЦДГ „Детелина“ - Сграда - 63427.7.496.1	20463,00		21,03			
70	Детска ясла №5	16674,33	235,33				
71	ОУ "Алеко Константинов"	31638,00	31,72				
72	ЦДГ "Чучулига" - ул. "Плиска" 100	13941,67	168,37				
73	Детска ясла №15	15246,33	323,00				
74	Детска ясла - с. Ново село	36423,33					
75	ОДЗ „Приказен свят“ - с. Просена	154913,67					
76	ОУ „Св. Св. Кирил и Методий“ - с. Николово	7290,00			14061,67		
77	ЦДГ „Слънце“ - ул. "Шейново" 14	32253,67	371,00				
78	ЦДГ „Слънце“ - ул. "Доростол" 22В	20879,67	213,33				
79	ЦДГ „Незабравка“ - ул. "Българска моравя" 7А	38250,00	291,33				
80	ЦДГ „Незабравка“ - ул. "Мидия Енос" 4	26262,00			11292,75		
81	Дом за деца, лишени от родителски грижи „Св. Димитър Басарбовски“	46333,33	398,67				
82	„ЕГГЕД-РУСЕ“ АД	8513,33					
83	Дом за стари хора „Възраждане“	264333,33	1338,33				
84	ОУ „Св. Св. Кирил и Методий“ - закрито						
85	Кметство - с. Бъзън	208,88				430,66	
86	Читалище "Св. Св. Кирил и Методий"	3400,00				5500,00	



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

87	Кметство - с. Червена вода	3861,29					
88	Регионална библиотека „Любен Каравелов“	63873,00		33,25			
89	ЦДГ „Роза“ - с. Тетово	14635,00					
90	ЦДГ „Роза“ - с. Ново село	58399,33					
91	ЦДГ „Роза“ - с. Семерджиево	124149,33					
92	СОУ „Йордан Йовков“	53992,00	1023,33				
93	Кметство - с. Сандрово	47011,33		40,32			
94	Център за ученическо, техническо и научно творчество	14958,67		5,34			
95	Спортно училище „Майор Узунов“	121830,67	698,00				
96	СОУ „Христо Ботев“			62,25			
97	СОУ „Възраждане“	75283,33	685,95				
98	Сграда за детско заведение		121,60				
99	ДОВДЛРГ „Райна Гатева“	31333,33	139,67				
100	Фондация „Приятелска подкрепа“	9920,67				13700,00	710,00
101	ОУ „Никола Обретенов“	46811,33		40,32			
102	ОУ „Братя Миладинови“	36899,33	474,10				
103	Кметство - с. Просена	10872,33				2835,00	
104	Читалище „Максим Горки“	8747,33				2000,00	300,00
	Общо средно на годишна база	3860042,37	12250,65	769,25	127421,79	59191,66	22946,00



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

От гореизложената справка можем да изведем следната обобщена таблица за енергийното потребление на общинските обекти с площ над 250 м².

Таблица 3. Обобщена справка за потребената енергия

Електрическа енергия	Топлинна енергия	Природен газ	Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	Въглища и горива от въглища
КВтч	МВтч	1000 nm ³	кг	кг	кг
3 860 042	12 250	769	127 421	59 191	22 946

Използвайки зависимостта за преобразуване на различните горива и енергия в единна мерна единица – тон *нефтен еквивалент* 1 тне = 11,63 MWh, получаваме:

Таблица 4. Преобразуване на енергията в единна мерна единица

Електрическа енергия	Топлинна енергия	Природен газ	Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	Въглища и горива от въглища
тне	тне	тне	тне	тне	тне
995,7	1053,3	613,6	134	20,4	13,2
2830,2 тне					

Таблица 5. Емисии CO₂

Електрическа енергия	Топлинна енергия	Природен газ	Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	Въглища и горива от въглища
КВтч	МВтч	1000 nm ³	кг	кг	кг
3 860 042	12 250	769	127 421	59 191	22 946
Емисии CO ₂					
2636	4287	1768	460	1,16	67,62

С оглед на изпълнение на целите за повишаване на енергийната ефективност с 20% до 2020 г. залагаме цел за енергийни спестявания от обектите общинска



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

собственост в размер на 20% или 566 тне до 2020 г. За периода 2020 – 2024 г. следва да се изработи актуализиран план за ЕЕ и междинна оценка на изпълнение на настоящия.

2. Ефект върху околната среда

Изпълнението на набелязаните мерки за енергийна ефективност води до постигане на икономии на енергия и намаляване на парниковите газове в атмосферата. Екологичните ползи за околната среда, очаквани от насърчаване използването на мерки за енергийна ефективност на територията на Община Русе, са свързани с намаляване на локалните и глобални последици от използването на невъзобновяеми енергийни източници, климатичните промени и последиците за здравето; опазването на местната околна среда и биологично разнообразие. Генерираните емисии от обектите към настоящия момент възлиза на 9219,78¹ тона CO₂. При изпълнение на заложените цели очакванията са да се постигнат 1843 тона спестени емисии CO₂ до 2020 г.

Община Русе попада в район за оценка на управлението на качеството на атмосферния въздух (КАВ) №23. Основните замърсители на атмосферния въздух на територията на общината са суспендиран прах, серен диоксид, сероводород, аерозоли на хлороводорода, азотен диоксид и азотен оксид, летливи органични съединения и прахови частици, както и емисии на амоняк, фенол, бензол, толуол, ксилол и стирол. Разработена е Програма за намаляване на емисиите на замърсители и достигане на утвърдените норми на вредни вещества в атмосферния въздух на територията на Община Русе 2010-2013, чиято основна цел е да бъде понижено нивото на фините прахови частици (ФПЧ), които са основни замърсители на въздуха в общината. Прах се изхвърля във въздуха при непълно изгаряне на твърди и течни горива в ТЕЦ, промишлеността, транспорта, битата и др., както и при високотемпературни промишлени процеси. Прахови частици се формират и чрез химически реакции, включващи азотните оксиди, серния диоксид, летливите органични въглеводороди, амоняк и др. Нивото на ФПЧ се покачва през първото и четвърто тримесечие на всяка година, което съвпада с есенно-зимния период. Причина за това са специфичните метеорологични условия, характерни за гр. Русе през студените месеци, съчетано с битовото отопление на дърва и въглища през отоплителния сезон (октомври - април). Изпълнението на целите и мерките за енергийна ефективност, заложените в Плана за енергийна ефективност, би довело до значително намаляване нивата на ФПЧ на територията на общината, както и до достигане на утвърдените норми на вредни вещества в атмосферния въздух.

¹ Изчислени съгласно методиката на АУЕР.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

3. Социален ефект

Постигането на по-висока енергийна ефективност на територията на Община Русе води до подобряването на работната среда и изпълнение на съответните нормативни изисквания в сградите по ЗЕЕ., както и до повишаване на заетостта на местните фирми, чиято дейност е свързана с прилагането на мерки за енергийна ефективност. Изпълнението на Общинския план за енергийна ефективност води до повишаване степента на информираност на гражданите в областта на енергийната политика и дейностите за намаляване на консумацията. Ограничаването на разходите за енергия от една страна води до подобряване качеството на живот, а от друга до спестяване на общински средства и пренасочването им към други дейности в интерес на гражданите. Изпълнението на мерки и дейности за енергийна ефективност от Община Русе може да бъде разглеждано като пример и модел за поведение от страна на обществото. Допълнително, у гражданите се създава усещане за гордост и удовлетвореност, произтичащи от факта, че живеят в енергийно-ефективна и отговорна към опазването на природата община.

4. Икономически ефект

Спестените разходи за енергия могат да бъдат използвани за реализацията на други дейности с положителен ефект върху политиката за енергийна ефективност. Прилагането на мерки за енергийна ефективност в предприятията за намаляване енергоемкостта на промишлените мощности води до повишаване на конкурентоспособността им. Развитието на политиката за енергийна ефективност разкрива нови пазарни възможности за търговци, производители, фирми за услуги и др.

Реализирането на заложените икономически цели води както до намаляване разходването на средства за горива и енергия, така и до генериране на приходи за общината в случай на тяхното местно производство. По този начин се поставят основите на енергийната независимост, към която се стремят все повече общини.

5. Допълнителни ефекти

Като допълнителен ефект може да бъде посочен постигнатият баланс на икономическите, екологичните и социални аспекти при прилагането на мерки за енергийна ефективност. Друг допълнителен ефект е осигуряването на институционална и секторна координация, както и повишаване капацитета на институциите на местно ниво в прилагането на планове за енергийна ефективност.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

VIII. Етапи на изпълнение

Като се отчитат спецификата и сложността на всеки конкретен обект, както и вида на избраните мерки, дейности и проекти, е препоръчително ПЕЕ да се изпълни в следните етапи:

1. Инвестиционно намерение

Този етап включва извършване на определени проучвания, с които да бъде установено дали и до каква степен е целесъобразно осъществяването на инвестиционно намерение, както и начините и мащаба на изпълнението му. Направените проучвания следва да изяснят и положението по редица маркетингови, технологични и други въпроси.

Паралелно със стремежа си да подобрява качеството на предоставяните услуги, общината се стреми да намалява разходите за тяхното осъществяване. Тъй като енергията е основен компонент в цената на повечето от извършваните от нея услуги - транспортни, медицински, образователни и др., намаляването на консумацията на енергия е основно средство за намаляване и на разходите за услуги.

Инвестиционното намерение се определя от политиката на всяка община, от методиката, чрез която се вземат решенията и се оценяват до колко са целесъобразни и свързани със стратегическите документи, цели, приоритети и посока на развитие на общината. Във връзка с политиката за енергийна ефективност, с решаващо значение е да се оцени доколко проектите в тази област ще генерират положителен ефект върху населението и администрацията, като преки бенефициенти. При подготовката на проект за енергийна ефективност, свързан с даден общински обект, трябва да се прецени важността и значението му, броят на работещите или живущите в сградата граждани, социалното въздействие и ефектът, както и видът на сградата - дали е административна институция или жилищен обект; ако е институция, дали е пред закриване или с перспектива за дълготрайно функциониране, което е важно, за да се гарантира устойчивостта на проекта за енергийна ефективност. Въпреки че правомощията на общините в областта на енергийната политика са ограничени, през последните години се очертава тенденция за децентрализация на енергетиката и увеличаване възможностите за разработване и изпълнение на общински планове и проекти за енергийна ефективност. Общината може да въздейства пряко върху консумацията на енергия в общинските обекти като училища, болници детски градини, административни сгради и др. Върху домакинствата влияние може да се оказва чрез нормативни регулатори и насърчителни програми (свързани с прилагане на мерки за енергийна ефективност и реализиране на проекти в тази област), а върху производството въздействието зависи от структурирането на енергийната система



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

в общината. За да се оказва ефективно влияние, са необходими квалифицирани кадри, финансов ресурс, както и подходяща институционална рамка. С определящо значение за развитието на общините е те сами да определят разпределението на енергийните ресурси на местно ниво, както и да оказват влияние върху крайното потребление на енергия и производство. Етапът на инвестиционно намерение се изразява в интегрирано и пълноценно енергийно планиране на местно равнище и залагане на финансови средства в общинския бюджет за реализиране на план и проекти за енергийна ефективност. При разработването и изпълнение на подобен план и проекти е необходимо Решение на Общинския съвет, с което той декларира приемането им.

Ключово условие за осъществяването на качествено общинско енергийно планиране е наличието на информация за състоянието на сградния фонд, както и анализ на перспективите за развитие на енергийния сектор в общината. Към момента в Община Русе **няма** изградена такава база данни, но за да бъде постигнато ефективно управление е необходимо нейното съставяне. Информационната система за енергийна ефективност може да бъде структурирана в две направления - база данни и анализ и оценка, като следва да бъде постоянно актуализирана и развивана.

Фигура 1. Структура на Информационната система за енергийна ефективност



Източник: Общинско енергийно планиране - Наръчник за общински ръководители и специалисти, ЕнЕфект, София 2004 г.

Базата данни включва подробна и систематизирана информация за състоянието на сградния фонд в общината, както и техническа информация за изходното състояние на енергийния сектор преди да започне изпълнението на Плана за енергийна ефективност. Тези технически данни дават възможност да се определят слабите страни в общинската енергийна система и да се идентифицират подходящи мерки и дейности за преодоляване на тези проблеми. Тази част от базата данни е най-обемна и изисква постоянна актуализация и допълване. В нейното изграждане и поддържане могат да участват различни специалисти, свързани с енергийния сектор, както и служители в общинската администрация. Голяма част от необходимата техническа информация за структурирането на базата данни е лесно достъпна и може да бъде събрана чрез статистическите центрове. Съществува и



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

друга част, която не може да бъде открита в готов вид и изисква специални проучвания, анкети и интервюта. Препоръчва се базата данни да съдържа и информация за нормативните, институционалните, кадровите и финансовите възможности за изпълнение на Плана за енергийна ефективност. Тя представлява нетехническа информация с описателен характер. Задължително е в базата данни да се включи обща информация за общината като адрес, общинско ръководство, географско положение и природни ресурси, климатични особености, състояние на околната среда, транспортна инфраструктура, население и населени места, сграден фонд, структура на икономиката и общинския бюджет, както и енергоснабдяване, данни за потреблението на енергия, справки за разходите на горива и енергия, които общината изготвя тримесечно или годишно, стратегически документи и приоритети за развитие на общината, членство в международни организации и партньорства, план и проекти за енергийна ефективност.

Фигура 2. Структура и съдържание на Базата данни



Източник: Общинско енергийно планиране - Наръчник за общински ръководители и специалисти, ЕНЕфект, София 2004 г.

Разработването на Базата данни започва със събирането на техническа информация по целеви групи и обекти, която представя изходното състояние на енергийния сектор в общината. Целевите групи се разглеждат като крайни потребители със сравним модел на консумация на енергия. Такива са административни сгради, училища, колежи и висши учебни заведения, детски градини и обединени детски заведения, детски ясли, болници, поликлиники и здравни служби, домове и центрове за социални грижи, библиотеки, читалища, музеи, галерии, стадиони, спортни зали и други общински обекти, транспортна инфраструктура, осветление на улици и площади. Информацията по целеви групи се



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

използва за определяне на приоритетните крайни консуматори на енергия, върху които изпълнението на Плана за енергийна ефективност да окаже най-голямо въздействие. Такива са групи, в които енергийните разходи са с най-голям дял от текущите разходи.

Техническата информация по обекти дава сведения за състоянието на всеки общински обект, проектите на сградите, както и енергийната им политика - състояние на енергийните им системи, изменения и подобрения, направени в процеса на експлоатацията им, текущи разходи за горива и енергия, резултати от периодичните им енергийни обследвания. Необходимите данни могат да бъдат събрани от общински архиви и текущи документи, доклади и резюмета от енергийни обследвания. Тъй като информацията за обектите на общината се използва за идентифициране на проекти за енергийна ефективност, е много важно тя да бъде коректна, ясна и добре структурирана. Необходимо е да бъдат посочени видът на сградите, годината на строителство, застроена и разгърната площ, вид на отоплението, състояние на инсталациите, средногодишен брой зает персонал, режим на използване на сградата, реализирани мерки за енергийна ефективност и изпълнявани планове или проекти. В базата данни е препоръчително да бъде представена информация относно състоянието на уличното осветление - от кого се поддържа, какви разходи има за поддръжката му, броят на заетия персонал, както и приключили, текущи проекти и такива, които предстои да се изпълняват.

Нетехническата информация представя условията и възможностите на общината за разработване и изпълнение на план за енергийна ефективност. В тази част се описва нормативната база, свързана с предмета, обхвата и целите на Плана за енергийна ефективност, наличието и качеството на институции и кадри, които да разработят и реализират плана, състоянието на социалния сектор и финансовите условия в общината. Препоръчително е да се направят изводи както за възможностите за развитие на енергийната ефективност, които дава нормативната база в общината, така и за пречките и бариерите.

За да бъде разработен качествен ПЕЕ, не е достатъчно наличието само на информация за състоянието на сградния фонд и възможностите на общината да реализира подобен план. Необходимо е периодично да се анализират и оценяват наличните данни. Направените анализи и оценки на състоянието на енергийния сектор в общината дават възможност да се определи потенциалът за повишаване на енергийната ефективност, както и да се идентифицират приоритетите, мерките и проектите в ПЕЕ.

За извършването на качествен анализ и оценка на наличната информация, е препоръчителен методът на експертните оценки. За целта се сформира група от специалисти, която задължително трябва да включва експерти от общинската



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

администрация, които са запознати със състоянието на целевите групи и отделните обекти. Обобщаването и интегрирането на оценките в големи компютърни системи е необходимо да бъде поверено на специализирани институции или висококвалифицирани специалисти.

Фигура 3. Структура и съдържание на Анализа и оценката



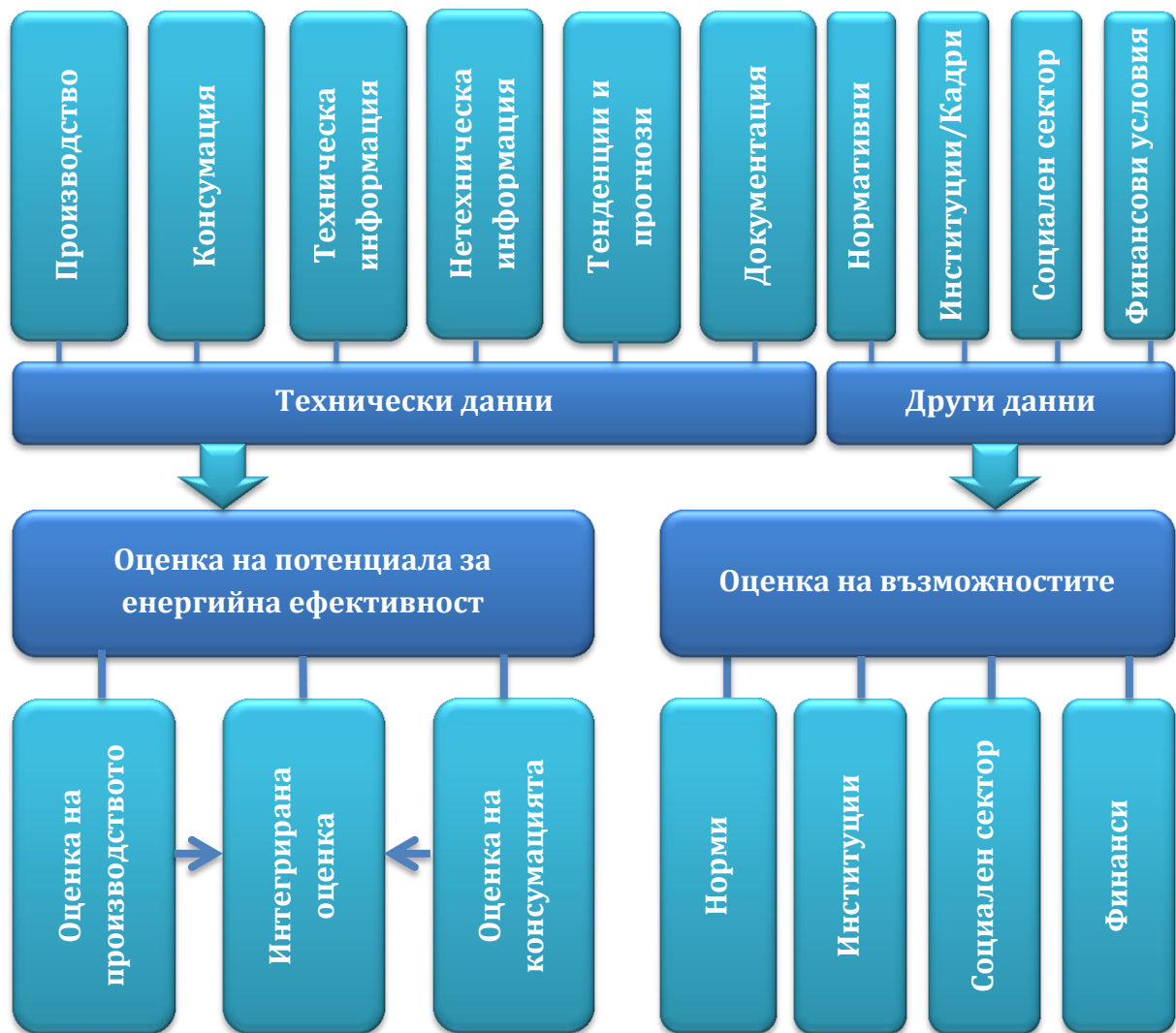
Източник: Източник: Общинско енергийно планиране - Наръчник за общински ръководители и специалисти, ЕнЕфект, София 2004 г.

Пример за добра практика е работата на австрийския град Грац, в който са разработени два сценария за развитие - „ниско развитие“ и „амбициозно развитие“, основаващи се на анализа и оценките на базата данни. И в двата случая се отчита консумацията на енергия, ако не се провежда политика за енергийна ефективност. След направените анализи е установено, че най-големи икономии могат да бъдат постигнати чрез мерки в сферата на отоплението, транспорта и осветлението. В резултат на направените изводи се изготвят седем подпрограми, заложили и в двата сценария. Пример за друга добра практика е енергийната политика в Нюкасъл, Великобритания. Разработени са два алтернативни сценария. Първият, „Бизнес, както до сега“, показва каква би била консумацията на енергия, ако се прилагат същите мерки за енергийна ефективност, каквито са били преди началото на програмата. Вторият, „Инициативи за нова политика“, разглежда въздействието на значими мерки за енергийна ефективност, както и използването на ВЕИ. Сравнението между двата, показва, че при първия няма да се постигне желаното равнище на енергийна ефективност, а при втория съществува реална възможност за намаление на консумацията на енергия и количеството въглероден диоксид с около 45%. В резултат на направените изводи е разработен ПЕЕ, в който са заложили елементи на втория сценарий и мерки за енергийна ефективност.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Фигура 4. Структура на Общинска Информационна система за енергийна ефективност



Източник: Общинско енергийно планиране - Наръчник за общински ръководители специалисти

2. Предварително проучване

В този етап трябва да бъдат направени предварителни (т. нар. предпроектни) проучвания относно състоянието на обектите, в които е предвидено да бъдат реализирани мерки и дейности за намаляване на енергийното потребление. Проучванията включват анализ на състоянието на съоръженията, конструкциите, енергийните системи, както и изследване на енергийните разходи за последните години и др. Много важно за успешната реализация на ПЕЕ е определянето на изходното състояние, което включва технически и нетехнически данни.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Техническите данни дават информация относно произведената и консумираната енергия, състоянието на системите за производство и консумация на енергия, както и потенциала за енергийна ефективност. Необходимо е да бъдат включени данни за производство и доставка на енергия, енергийни нужди и потребление, техническо и физическо състояние на обектите, както и оползотворяване и комфорт на обитаване.

Обследването за енергийна ефективност има за цел да установи съществуващото състояние по отношение на енергопотреблението на сградата и да посочи подходящи енергоспестяващи мерки, чието прилагане гарантира значително намаляване на енергопотреблението и разходите. На задължително обследване подлежат всички сгради с над 500 кв. м. разгърната застроена площ, а от 9 юли 2015 г. - с разгърната застроена площ над 250 кв. м., съгласно ЗЕЕ. Детайлното енергийно обследване има за цел да установи нивото на потребление на енергия; да определи потенциалните възможности за намаляване на потреблението, но при запазване на качеството на предлаганата услуга и комфорт в сградата, както и да очертае енергоспестяващи мерки за повишаване на енергийната ефективност. Резултатите от обследването се представят в доклад и резюме. Възложителят получава по едно копие от доклада и резюмето на хартиен и/или електронен носител. Собственикът на сградата - обект на изследването, в 14-дневен срок от подписването на протокол за приемане на резултатите, с придружително писмо в АУЕР трябва да предостави заверено копие на резюмето (на хартиен и електронен носител), заверено копие на протокола за приемане на резултатите от извършеното обследване (на хартиен и електронен носител) и заверено копие на доклада от обследването (на хартиен и електронен носител). Първото обследване и сертифициране на сграда се извършва не по-рано от 3 години и не по-късно от 6 години от годината на въвеждане на сградата в експлоатация. Обследването и сертифицирането на сгради за енергийна ефективност се осъществява от физически и юридически лица, отговарящи на изисквания по чл. 23 на ЗЕЕ, Наредба №20 от 21.11.2004 г. и вписани в регистъра на АУЕР. Въз основа на резултатите от проведения енергиен одит се издава енергиен сертификат.

В промишлени обекти с енергийна консумация над 3 000 MWh годишно, трябва да бъдат провеждани енергийни одити на всеки 5 години. Резултатите от енергийните обследвания могат да бъдат използвани като основа при изготвяне на проекто-предложения за финансиране по различни финансови схеми. След провеждането на детайлно енергийно обследване, се издава сертификат, който съответства на клас на енергопотребление на сградата - категория А или Б в зависимост от годината на построяване на сградата, съгласно Наредба № 19, чл. 16. Сградите, въведени в експлоатация до 2005 г. с клас на енергопотреблението „В“ и тези до 1990 г. с клас на енергопотребление „С“ получават сертификат с категория



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

„А“. Обектите, въведени в експлоатация до 2005 г. с категория на енергопотребление „С“ и тези до 1990 г. с категория на енергопотребление „D“ получават сертификат категория „Б“ Сертификатът влиза в сила от началото на следващата календарна година от годината му на издаване. Срокът на сертификат А е 7 или 10 години, ако са въведени мерки за оползотворяване на ВЕИ, а на Б - 3 или 5 години при въведени мерки за оползотворяване на ВЕИ. Сертификатът се актуализира във всички случаи на извършване на дейности като реконструкция, основно обновяване, основен ремонт, преустройство на сградата, както и текущ ремонт на инсталации на сградата. Възложителят получава едно копие от сертификата за енергийна ефективност на хартиен носител, както и декларация за липса на обстоятелствата по чл. 23, ал. 2 от ЗЕЕ.

Нетехническите данни характеризират възможностите и ограниченията за разработване и изпълнение на общинския енергиен план от нормативно-правен и финансов характер, както и степента на подготвеност на специалистите и институциите в общината. Пълните характеристики на изходното състояние трябва да включват снимки на общината и обектите в нея преди началото на изпълнение на плана и прогноза за развитие на това изходно положение за срока на изпълнение на програмата. Необходима е информация за нормативно-правната уредба, институционалния капацитет, финансовите рамки и възможности. Енергийният паспорт на сграда се съставя с цел оценяване и установяване на съответствието на енергийните характеристики на сградите с нормативните изисквания за енергийна ефективност, както и на актуалното състояние на енергопотреблението на сградите по време на техния икономически обоснован експлоатационен срок. Енергиен паспорт се съставя както на нови, така и на съществуващи сгради. По задание на възложителя той се съставя в част „Енергийна ефективност“ на инвестиционен проект при издаване на разрешение за строеж, при отдаване на сградите под наем, както и след изпълнение на мерки за енергийна ефективност. Енергийният паспорт на съществуваща сграда се разработва въз основа на данните от доклада и резюмето за проведеното енергийно обследване. Паспортът се състои от четири страници, съставени по образец. Възложителят получава две копия (оригинал) на хартиен носител.

3. Подготовка и изпълнение на строителството

Този етап включва подготовка на всички необходими документи и извършване на съответните строително-монтажни дейности за изпълнение на заложените цели.

Община Русе разполага с подготвени специалисти по всички фази на строителството и този етап е стандартна процедура съгласно нормативната уредба на Република България.



4. Инвестиционен проект

Разработването на инвестиционен проект се налага в зависимост от спецификата и обема на предвидените дейности, напр. подмяна на отоплителната инсталация, подмяна на котел на твърдо гориво с такъв на природен газ, газифициране на детски ясли, градини и заведения и др.

За всеки инвестиционен проект се прави оценка като се използват различни методи и показатели, дялящи се на статични и динамични. Сериозен недостатък на статистическите методи е фактът, че те не отчитат промяната на стойността на парите във времето. Поради тази причина по-широко приложение намират динамичните методи, при които се отчита промяната в стойността на парите за определен период от време.

Икономическият анализ на инвестиционните проекти се прави с цел да се провери дали инвестираният капитал в определена мярка е възвръщаем. Рискът от вземане на грешни инвестиционни решения може да бъде минимизиран с помощта на икономическия и финансовия анализ на проекта. При оценката на инвестиционните проекти се използват недисконтирани и дисконтирани методи.

4.1. Недисконтирани методи за оценка на инвестиционен проект

При тях се сравняват разходите и приходите за даден период, което се смята за достатъчно показателно, за да се прецени привлекателността на инвестицията. Най-лесната и основна мярка за финансова възвръщаемост на проекта е периодът на възвръщаемост, който влияе върху срока, необходим за възвръщането на направените инвестиции по проекта чрез нетни печалби. В случаите, когато се очаква годишните печалби да бъдат постоянни, периодът на възвръщаемост може да бъде пресметнат по следната формула:

$$\frac{\text{Период на възвръщаемост}}{\text{Година}} = \frac{\text{Общо капиталов разход}}{\text{Нетен годишен паричен поток}}$$

4.2. Дисконтирани методи за оценка на инвестиционен проект

Дисконтираните методи отчитат жизнения цикъл на инвестицията. В изчисленията се използва паричният поток за целия период, като нетните парични потоци се дисконтират за всеки период чрез избрана норма на дисконтиране. Това дава възможност да се правят сравнения за тяхната времева стойност.

Основната цел на инвестирането е да се вложи определена сума сега (в момента на инвестицията), очаквайки да се получи по-голяма сума в бъдеще (когато бъде реализиран проектът). Чрез използването на дисконтирания паричен поток и определянето на стойността на капиталовите разходи, става ясно, че паричните



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

потоци в началните години имат по-благоприятна стойност в сравнение с по-късните години от изпълнение на проекта. Коефициентът на дисконтиране се изчислява по следната формула:

$$\text{Коефициент на дисконтиране} = \frac{1}{(1 + i)^n}$$

i - лихва или капиталов разход

n - годината от изпълнение на проекта

Чрез коефициента за сконтиране могат да се отразят намалените стойности, съответни на днешните парични потоци, печалба и разходи. Например, паричният приток от 1 000 Евро в срок от 3 години (*n*) има моментна стойност 751 Евро, приемайки ниво на дисконтиране от 10%. Днешната стойност на паричния приток в бъдеще се равнява на плащането в бъдеще умножено по фактора на сконтиране. Тъй като нивото на лихвата определя времевата стойност на парите, то трябва да бъде избрано със същата стойност като процента на сконтиране.

При методът Дисконтов период на възвръщаемост се взема предвид и времевата стойност като нетният годишен паричен поток за всяка година се дисконтира обратно към годината на изпълнение на проекта, използвайки стойността на капитала на съответния инвеститор.

$$\text{Дисконтирани годишни печалби} = \frac{\text{Нетен годишен паричен поток}}{(1+i)^n}$$

i - нивото на лихва или капиталов разход

n - годината от изпълнение на проекта

Друг метод за оценяване на инвестиционния проект е паричният поток, който служи като основа за определяне на икономическата жизнеспособност. Паричният поток представлява разликата между приходите и разходите по проекта, като се отхвърлят амортизацията и лихвите. Лихвите се включват в калкулацията чрез процента, използван за дисконтиране на паричните потоци.

Друг подход, който се използва за оценяване на инвестиционните проекти е този на дисконтирания паричен поток или нетна настояща стойност (NPV). При него се използва времевата стойност на парите, за да се конвертира годишният паричен поток по проекта в единична стойност. Дисконтираният паричен поток включва и амортизацията, данъчните постъпления и други парични потоци, които могат да се



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

променят през годините. При този подход се взема част от паричния поток за период от време и се “дисконтират” паричните потоци, за да се получи настоящата им стойност. Тя може да бъде разгледана като средствата, които трябва да бъдат вложени днес с лихвен процент равен на дисконтиращият (времева стойност на парите), за да може да създаде годишен доход равен на паричния поток за всяка от годините от проекта. Нетната настояща стойност за инвестиция, която има повече от един паричен поток се изчислява по следната формула:

$$NPV = -C_0 + \frac{C_1}{(1+r)^1} + \frac{C_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{C_n}{(1+r)^n},$$

където C_0, C_1, \dots, C_n са паричните потоци през годините, а r е лихвения процент.

Критериите за оценяване на инвестиционните проекти при този метод са следните:

- **NPV > 0** – проектът се приема;
- **NPV < 0** – проектът се отхвърля;
- **NPV = 0** – проектът е на границата изгоден/неизгоден и е необходим допълнителен анализ.

Положителната нетна настояща стойност гарантира ефективното изразходване на ресурсите, а отрицателната показва, че сумарните разходи по проекта надвишават приходите при определената норма на дисконтиране, което няма да доведе до нарастване на вложените инвестиции и такъв проект е неприемлив. $NPV = 0$ показва, че проектът нито ще увеличи, нито ще намали стойността на инвестициите и следователно трябва да бъде отново анализиран, за да се вземе окончателно решение дали да бъде изпълнен.

При методът на Вътрешната норма на възвръщаемост (IRR) се определя такъв лихвен процент, при който нарастващата настояща стойност на проекта е равна на нула. В такъв случай кумулативната нетна настояща стойност на всички предвидени разходи ще е толкова, колкото тази на всички предвидени печалби, когато и двете са дисконтирани по Вътрешната норма на възвръщаемост. Изчислената IRR се сравнява с капиталовите разходи на инвеститора. Проектът се счита за финансово атрактивен, когато стойността на IRR надхвърля капиталовите разходи на инвеститора. Колкото по-висока е Вътрешната норма на възвръщаемост, сравнена с капиталовите разходи, толкова по-атрактивен е проектът. Като се използва формулата за нетната настояща стойност може да се изчисли и IRR по следния начин:



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

$$-C_0 + \frac{C_1}{(1+IRR)} + \frac{C_2}{(1+IRR)^2} + \dots + \frac{C_n}{(1+IRR)^n} = 0$$

където C_0, C_1, \dots, C_n са паричните потоци през годините.

За да се оцени ефективността на даден проект с помощта на показателя IRR е необходимо да се знае стойността на лихвения процент r . За пазарен лихвен процент може да се използва лихвеният процент, при който банката би отпуснала заем. В такъв случай критериите за оценяване на инвестиционните проекти са следните:

- **IRR > r** – проектът се приема;
- **IRR < r** – проектът се отхвърля;
- **IRR = r** – проектът е на границата изгоден/неизгоден.

При липса на финансов калкулатор или компютърна програма, вътрешната норма на възвръщаемост може да бъде изчислена с т.нар. метод на проба и грешка. При него се дават определени стойности на нормата на дисконтиране докато се открие такава, при която $NPV > 0$ и друга, при която $NPV < 0$. Тогава се извършва линейно интерполиране по следната формула:

$$IRR = r_1 + (r_2 - r_1) * \frac{NPV_{r_1}}{NPV_{r_1} - NPV_{r_2}}$$

r1 – норма на дисконтиране, при която $NPV > 0$

r2 – норма на дисконтиране, при която $NPV < 0$

Пример: Нужно е да бъде определена вътрешната норма на възвръщаемост на инвестиционен проект, при който се предвиждат вложения в размер на 100 000 лв. и нетни парични потоци през следващите три години съответно 40 000 лв., 40 000 лв. и 60 000 лв., при цена на капитала 17%. Първо се изчислява нетната настояща стойност при дисконтова норма 15% и се получава $NPV = 4\,479.33$, а при дисконтова норма 20% се получава $NPV = -4\,166$. Вътрешната норма на възвръщаемост се изчислява по следната формула:

$$IRR = 15\% + (20\% - 15\%) * \frac{4479.33}{4479.33 - (-4166)} = 17.59\%$$

Разходите на Жизнения цикъл е подходящ метод за сравняване на финансовата атрактивност на инвестиционните възможности, отчитайки различния



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

живот и променящите се парични потоци през жизнените цикли. Паричният поток за всяка година представя очаквания годишен паричен поток, както и разходите от първото инвестиране. Впоследствие, стойността на жизнения цикъл може да се приеме като единен годишен паричен поток, където настоящата стойност на индивидуалните парични потоци е възможно да надхвърли жизнената продължителност на проекта при избраните капиталови разходи.

Друг метод за оценяване на инвестиционни проекти е анализът „Приходи - разходи“, при който се изчислява индексът на рентабилност PI. Той показва каква стойност се получава от всеки лев първоначални инвестиции като се отчита времевата стойност на парите. Индексът на рентабилност може да бъде изчислен по следната формула:

$$PI = \frac{\frac{C_1}{(1+r)} + \frac{C_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{C_n}{(1+r)^n}}{C_0}$$

където C_0, C_1, \dots, C_n са паричните потоци през годините, а r е лихвения процент.

Критериите за избор на проект са следните:

- Ако $PI > 1$ проектът се приема;
- Ако $PI < 1$ проектът се отхвърля;
- Ако $PI = 1$ проектът е на границата изгоден/неизгоден.

Един от най-популярните и широко използвани методи за оценка на инвестиционни проекти е т.нар. Срок на откупуване. При него се определя продължителността от време, необходимо, за да се възстановят първоначалните инвестиции за сметка на финансовите резултати от инвестицията. Ако паричните потоци по години са еднакви, срокът на откупуване се изчислява по следната формула:

$$PBP = \frac{IC}{NI}$$

PBP – срок на откупуване

IC – първоначални инвестиции

NI – средногодишен нетен паричен доход

Например, при инвестиция на стойност 200 000 лв. и прогнозиран паричен поток на стойност 50 000 лв., периодът на възвръщане се изчислява по следния начин:



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

$$PBP = \frac{200000}{50000} = 4 \text{ години}$$

Ако паричните потоци по години са различни, то тогава срокът на откупуване се определя на базата на акумулираната сума на дохода по години. По този начин може да се установи в коя година тази сума се изравнява или за първи път превишава стойността на първоначалните инвестиции.

Например, ако даден проект изисква първоначална инвестиция от 300 000 лв. след което паричните потоци, които генерира в продължение на 4 години са следните: през първата година – 60 000 лв., през втората 80 000 лв., през третата – 170 000 лв., през четвъртата – 10 000 лв., то срокът на откупуване може да бъде представен по следния начин:

Таблица 6. Пример

Година	Парични потоци	Дисконтов фактор при $r=10\%$	Дискотиран паричен поток	Акумулирана сума на дискотираните потоци
0	-300 000	1.0000	-300 000	-300 000
1	60 000	0.9091	54 546	-245 454
2	80 000	0.8264	66 112	-179 342
3	170 000	0.7513	127 721	-51 621
4	10 000	0.6830	6 830	-44 791

При минимално приемлива рентабилност от 10% и срок от 4 години проектът не може да бъде изплатен в посочения срок.

Независимо дали проектът е свързан с енергийното производство или енергийната ефективност, има фактори, които оказват силно влияние върху неговия успех, а именно:

- **Бизнес план** - целта му е да повиши вероятността за успех на проекта чрез подробно проучване на всички финансови аспекти от предвидените разходи до предвидените спестявания и да представи предложенията на проекта. Бизнес планът трябва да представя аргументи, за това че проектът е технически осъществим, с подходяща управленска структура, финансово полезен и безвреден за природата. Качественият бизнес план трябва да включва подробен финансов анализ и предложения, за да може да се оцени финансовата възможност на проекта;
- **Стабилна капиталова структура** - включва разработването на качествен финансов план, който да покаже, че проектът е икономически осъществим. Той трябва да съдържа няколко основни елемента - предложени технически и финансови условия за инвестиране и финансова



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

структура, която представя сумата, която трябва да бъде инвестирана, нуждата от заеми, грантове или собствено финансиране, както и подробен преглед на направените предложения за разходи за гориво, развитието на пазара, направените разходи за производство и цени;

- **Силен мениджмънт** - задължителен елемент от разработването на проекта е да се представи по какъв начин завършеният проект ще бъде управляван, от кого и кога се очаква да бъде изпълнен, как ще бъде избран предприемачът, каква е ролята на публичната власт, какви лицензи, разрешения и видове документи са необходими, за да се реализира проектът;
- **Съобразяване с околната среда** - проектът трябва да засяга въпроси, свързани с последствията за природата и да гарантира, че няма да има негативен ефект върху околната среда.

Много важно условие за успеха на инвестиционните проекти е да бъде направен анализ на риска. Тъй като рисковете, свързани с енергийните проекти са комплексни, различните видове рискове трябва да бъдат структурирани по важност и степен на вероятност. Препоръчително е специално внимание да бъде обърнато на политическите и търговски рискове. Необходимо е да се идентифицират тези рискове, които частният инвеститор би желал да поеме и могат да бъдат подкрепени с гаранции или застраховки.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Фигура 5. Видове рискове при енергийните проекти



5. Мониторинг

За да бъде установено намалението на енергийното потребление след реализирането на съответните мерки и дейности е необходимо ежемесечно да се отчитат и записват параметрите от измервателните уреди, както и да се провежда инструктаж на техническия персонал по поддръжката на инсталацията и др.

Качественият мониторинг следва да се извършва в реално време, което без средства за автоматизация не би могло да се осъществи. Това означава да има постоянно ангажирани служители, които да следят и отчитат енергопотреблението на обектите общинска собственост. Ефективният мониторинг изисква изграждането на автоматизирана система за събиране и обобщаване на данни, което може да се осъществява чрез приложение на съвременните информационни и комуникационни технологии. По този начин може да се направят изводи по всяко време и за всеки обект дали средствата за енергоосигуряване се изразходват целесъобразно и дали се



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

спазват нормативните изисквания за поддържане на микроклимата в съответната сграда.

IX. Източници на финансиране

1. Собствени средства

Общините трябва да заемат водеща позиция и роля в изпълнението на плановете за енергийна ефективност и съответно при реализирането на проектите. В тази връзка би следвало Община Русе да предвижда средства в своя годишен бюджет за дейности по енергийна ефективност като проектиране и енергиен одит на сградите за енергийно обновяване, енергийно ефективно улично осветление и др. Средствата от общинския бюджет трябва да се използват преди всичко като начална инвестиция за привличане на външно финансиране. По-голямата част от външните (финансови средства извън общинския бюджет) са достъпни при надеждни гаранции от страна на общините. Една от класическите форми на гарантиране на външно финансиране е участието на кредиторполучателите във финансирането на проектите със собствени средства. Общините най-често участват във финансирането и гарантирането на своите проекти с бюджетни средства и общинско имущество. Общинският бюджет трябва да се използва рационално, за да се осигури съфинансиране или покриване на инвестициите, които не могат да бъдат осигурени по друг начин.

2. Собствени средства на предприятията

Предвид факта, че изпълнението на ПЕЕ е свързано с подобряване на политиката по енергийна ефективност в Община Русе, за това би допринесло финансирането както от бюджета на Общината, така и този на предприятията от местния стопански сектор. Постигането на целите, заложи в Плана е свързано и с провеждането на одити в производствените и ремонтните предприятия, обслужващия сектор, в т.ч и сектор туризъм, с цел да се установят нуждите и ефективно да се вложат инвестиции в реиновация и подобряване на технологиите и съоръженията.

3. Програми и фондове

Проектите в областта на енергийното производство или енергийната ефективност могат да получат финансиране от следните програми на ЕС:

- Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност 2014-2020;
- Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020;
- Програма за „Развитие на селските райони“ 2014-2020;
- Структурни фондове;



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

- Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда (ПУДООС);
- Фонд „Енергийна ефективност“;
- Национален доверителен еко фонд - Схема за зелени инвестиции.

4. Фондове с гарантиран резултат (ЕСКО услуги)

ЕСКО компаниите са бизнес модел, заимстван от опита на някои европейски държави, както и САЩ и Канада. В България тези фондове с гарантиран резултат се развиват от няколко години и са специализирани в предлагането на енергоспестяващи услуги. Основната дейност на ЕСКО компаниите е свързана с разработването на пълен инженеринг за намаляване на енергопотреблението. Този вид компании влагат собствени средства за покриване на всички разходи за реализиране на даден проект и получават възнаграждението си от достигнатата икономия в периода, определен като срок на откупуване. Клиентите имат единствено задължението да осигурят средства за годишни енергийни разходи, които са равни на правените от тях преди внедряването на енергоефективни мерки. За да се изпълни тази услуга, между възложителя и изпълнителя се сключва т. нар. ЕСКО договор с гарантиран резултат, който е застъпен в чл. 48 и 49 от ЗЕЕ. При този вид договор, целият финансов, технически и търговски риск се поема от ЕСКО компанията. Европейската банка за възстановяване и развитие предоставя кредит, в размер на 7 млн. евро на българския ЕСКО фонд за енергетика и енергийни икономии. Фондът приоритетно работи с проекти за енергийна ефективност в детски градини, училища, болници и други обществени сгради.

5. Заеми от търговски банки

Банковият сектор заема важно място в процеса на реализация на ПЕЕ. Наличието на свободен финансов ресурс в банковите организации, както и гарантираният ефект, до който водят повечето проекти по енергийна ефективност, са добра предпоставка за съвместно изпълнение на проекти.

Финансиране може да се получи както от международните банки за развитие в областта на проектите за енергийна ефективност и ВЕИ, така и от тези на ниво ЕС и национално равнище. Финансовите услуги, които банките предлагат се различават в зависимост от вида на проектите и програмите.

6. Финансиране чрез посредничество

Кредитните линии на международните финансови институции са важен източник на финансиране на проекти за енергийна ефективност. Финансирането при тях се предоставя непряко чрез посредничество на местни банки, кредитни институции или инвестиционни фондове. Те са предназначени за повишаване на обема на наличните заемни средства, които могат да бъдат предоставяни за



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

реализирането на проекти в областта на енергийната ефективност и енергийното производство. Чрез непрякото финансиране се улеснява достъпът до кредити, заеми, лизингови операции и такива с ценни книжа, посредством сътрудничеството с международни финансови институции като Европейската инвестиционна банка (ЕИБ) и Европейската банка за възстановяване и развитие. (ЕБВР). Средствата от ЕС често се използват за заплащане на техническа помощ на участваща като посредник банка, както и за мерки, свързани с енергийни одити за крайните бенефициенти.

7. Кредитна линия за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници (КЛЕЕВЕИ/BEERECL)

Кредитната линия е разработена от Европейската банка за възстановяване и развитие (ЕБВР) в сътрудничество с българското правителство и ЕС. Чрез КЛЕЕВЕИ, ЕБВР предоставя кредитни линии на участващите български банки (Алианц Банк България, Банка ДСК, Банка Пиреос България, Обединена българска банка, Райфайзенбанк България, УниКредит Булбанк и Юробанк И Еф Джи България - Пощенска банка), които предоставят заеми на частни дружества за финансиране на проекти за енергийна ефективност в промишлеността, както и малки проекти за ВЕИ. Пакетът включва кредит до 2,5 милиона евро, субсидия в размер до 15% и безплатна консултантска помощ, която включва предварителен енергиен одит на бизнеса, финансов анализ, оценка на риска, разработване на бизнес план и представянето му в банка.

Фигура 6. Структура на КЛЕЕВЕИ



Източник: http://beerecl.com/cms/?q=bq/about_structure



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

За отпускане на такъв кредит могат да кандидатстват частни предприятия, еднолични търговци, търговски дружества или други частни юридически лица, които са учредени съгласно действащото законодателство в България и развиващи дейността си на територията на страната. Кандидатстващите фирми не трябва да бъдат с мажоритарно държавна собственост, както и под контрола на държавата или други политически, държавни и административни органи. Като допустими са определени както инвестиции от страна на енергопотреблението, така и от страна на производството на енергия, които създават условия за устойчиво развитие на индустрията. Кредитът може да се използва за финансиране на индивидуален проект или като част от по-голяма инвестиция. При проектите за енергийна ефективност се изчислява енергоспестяването, изразено като Индикатор на социалния сектор (ИСС), който трябва да бъде по-голям или равен на националния критерий за такива проекти. При липса на такъв, ИСС не трябва да е по-малък от 0,20. При проекти за енергийна ефективност и възобновяема енергия, вътрешната норма на възвращаемост трябва да бъде поне 10%, с изключение когато този процент е съгласуван с ЕБВР или съответната банка-партньор. Кредитът не може да се използва за инвестиции в обекти с единствената цел краткосрочна печалба и продажби, както и за закупуване на земя или за рефинансиране на съществуващи кредити. Чрез КЛЕЕВЕИ са финансирани и успешно реализирани до момента над 235 проекта.

Примери за допустими проекти в областта на енергийната ефективност в индустрията са:

- Модернизация или смяна на стари котли;
- Реконструкция на енергийната инфраструктура;
- Смяна на гориво;
- Оползотворяване на отпадъчна пара;
- Обновяване/подмяна на оборудването;
- Подобряване и оптимизация на процеси и съоръжения;
- Комбинирано производство на топло и електроенергия.

Примери за допустимост на проекти в областта на ВЕИ са:

- Вятърни централи;
- Мини ВЕЦ;
- Биомаса;
- Геотермална енергия;
- Соларна енергия и слънчева енергия за отопление;
- Биогаз.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

8. Съвременни икономически механизми

- **Използване на различни форми на публично-частно партньорство** - ПЧП е една от най-ефективните форми за привличане на допълнителен капитал за инвестиции в общинската инфраструктура. Типични форми за осъществяване на ПЧП са смесените дружества и финансирането от трета страна, които се реализират чрез фирмите за енергийни услуги на основата на договори с гарантирани енергийни резултати. Тази форма на сътрудничество с частния сектор помага на общините да преодолеят недостига на средства за инвестиции.
- **Използване на фондове за рисков капитал (ФРК)** - Рисковият капитал осигурява капитал на предприятия, които са на ранен етап в разработването на нови продукти и проекти, или са във фаза на разширяване. ЕС инвестира в рисков капитал чрез специално създадените фондове за рисков капитал. Дейността на ФРК се изразява в управление на инвестиции под формата на дялово участие в предприятия с бърз темп на растеж, където акциите се държат за няколко години, а печалбата от инвестициите се реализира чрез продажбата им в края на инвестиционния период. ФРК са нещо като финансови посредници между големи инвеститори и относително малките по размер инвестиции в отделни предприятия. Интензивността на отношенията между тях и предприятията, в които са инвестирали, означава, че типичната ФРК могат едновременно да управляват инвестиционен портфейл от 10-20 компании. Подборът на инвестиции и тяхното управление от страна на ФРК цели минимизиране на инвестиционния риск при същевременно максимизиране на стойността на инвестицията. Печалбата от инвестицията се осъществява чрез продажба на акциите на трети лица, други ФРК или на фондовата борса, като типичната инвестиция е за период от 3 до 5 години.

9. Финансиране на проекти по Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници" (ФЕЕВИ)

Фондът е създаден чрез ЗЕЕ и приет от Парламента през февруари 2004 г. Първоначално е капитализиран изцяло с грантови средства като основни донори са Международната банка за възстановяване и развитие (Световна Банка - с 10 млн. щ. д.), правителството на Австрия - с 1,5 млн. евро, правителството на България - с 1,5 млн. евро, както и частни български предприятия. Основната цел при създаването на ФЕЕВИ е да подпомага енергийно ефективни инвестиции и да насърчава развитието на проекти за енергийна ефективност в България. Основен принцип в работата на фонда е публично-частното партньорство. ФЕЕВИ е



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

независимо юридическо лице и функционира като корпоративна структура, която се управлява от Фонд мениджър - консорциум от чатни фирми, избрани чрез тръжна процедура на Световната банка. Фонд мениджърът е съставен от канадския консултант в областта на енергийната ефективност „Еконолер“, българската фондация „Център за енергийна ефективност Енефект“ и холандската финансова институция „Елана Холдинг“. Фонд мениджърът е изцяло отговорен за оперативното управление на финансите на ФЕЕВИ, а стратегическите решения относно развитието му се вземат от управителен съвет, съставен от представители на донори на фонда.

ФЕЕВИ има функции както на банка, така и на инструмент за предоставяне на гаранции по кредити и център за консултации. Фондът подпомага български фирми, общини и частни лица в изготвянето на енергийно ефективни инвестиционни проекти, както и тяхното реализиране. ФЕЕВИ предлага финансови продукти в следните три категории:

9.1. Кредити

Предвиждат се еднакви условия при самостоятелно кредитиране от страна на ФЕЕВИ и при съ-финансиране с търговска банка. Минималното финансово самоучастие на кредитополучателя в предложения за кредитиране проект трябва да бъде минимум 10% , когато проектът се съ-финансира от ФЕЕВИ и търговска банка, или 25%, когато проектът се финансира само от ФЕЕВИ. При този продукт няма допълнителни условия по кредити (такси) и месечният погасителен план се изготвя според нуждите на кредитополучателя.

Таблица 7. Бенефициенти и условия по кредитиране

Тип бенефициенти	Годишна лихва	Максимален срок	Минимално самоучастие на кредитополучателя
Общини	5 - 9%	до 5 години	10 - 25%
Корпоративни клиенти и физически лица	6 - 10%	до 5 години	10 - 25%

Източник: <http://www.bgeef.com/displaybg.aspx?page=products>

9.2. Частични гаранции по кредити

Индивидуалната (за отделен проект) гаранционна експозиция не може да надвишава 800 000 лв.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 8. Видове частични гаранции

Тип гаранция	Годишна такса	Максимален срок
Частична - 80% при равни условия за удовлетворяване с кредитиращата банка	0,5 - 2%	до 5 години
Частична - 50% при условие, че експозицията на ФЕЕВИ е с права на втори по ред кредитор след кредитиращата банка	0,5 - 2%	до 5 години

Източник: <http://www.bgeef.com/displaybg.aspx?page=products>

9.3. Портфейлни гаранции

* Портфейлни гаранции за компании за енергийни услуги (ЕСКО)

Използват се за привличане на повече ЕСКО фирми в този бизнес и за осигуряване на по-добри условия за работа на ЕСКО фирмите чрез гарантиране на риска от страна на техните партньори - бенефициентите по проектите.

Фигура 7. ЕСКО портфейлни гаранции

Приложение при ЕСКО фирми



Източник: <http://www.bgeef.com/displaybg.aspx?page=products>

Обичайна практика на ЕСКО фирмите е да се явят на търг за даден проект, а след това да се обърнат към определена банка с цел осигуряване на финансирането му или да имат готова линия за финансиране, която да обезпечат с проекти. Недостатък при този подход е, че типичните ЕСКО фирми разчитат до голяма степен



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

на дългови инструменти за финансиране на своите договори за изпълнение. Това изисква паричните им потоци от бизнеса да бъдат много добре бюджетирани и разчетени по време. Забавени плащания или необслужвани кредити от страна на клиентите могат сериозно да нарушат обслужването на дълговете на самата ЕСКО фирма. Чрез портфейлните гаранции, които дава ФЕЕВИ се поема част от риска при вземането на ЕСКО услуги. Процентът на неизпълнение от страна на клиентите на ЕСКО фирмите е незначителен и 5% покритие по гаранцията е напълно достатъчно. По-вероятни са закъснения в плащанията, като в тези случаи ФЕЕВИ играе ролята на финансов буфер.

* Портфейлни гаранции за саниране на многофамилни жилищни сгради

Основополагащи са за започването на енергийно ефективните инвестиции в жилищния сектор, чрез осигуряване на пазарни продукти (грантови схеми, нисколихвени кредити и други финансови линии, които не се осигуряват от държавата).

Фигура 8. Портфейлна гаранция за саниране на многофамилни жилищни сгради



Източник: <http://www.bgeef.com/displaybg.aspx?page=products>



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

ФЕЕВИ подпомага домакинствата в дадена жилищна кооперация при изработването на добър проект. Избира се първокласна фирма за изпълнител на инвестицията, банката отпуска средствата за изпълнение на проекта, но погасителните вноски се изплащат от домакинствата. ФЕЕВИ гарантира покриването на 5% от неизпълнението и риска за търговската банка, което е напълно достатъчно, тъй като процентът на неизпълнение по потребителски кредити варира от 1% до 2,5-3%. В този случай ФЕЕВИ играе ролята на свързващо звено между търговските банки и ЕЕ проектите в жилищния сектор.

Необходимо условие за успешна кандидатура във ФЕЕВИ е наличието на детайлно енергийно обследване и сертифициране. Всички проекти, одобрени и подпомагани от фонда трябва да отговарят на няколко условия:

- Проектът да внедрява утвърдена технология;
- Стойността на проекта трябва да бъде между 30 000 и 3 000 000 лева;
- Проектът трябва да има срок на възвръщаемост до пет години;
- Дяловото участие на кредитополучателя трябва да е не по-малко от 10% при съвместно кредитиране ФЕЕВИ - търговска банка и 25% при самостоятелно кредитиране от ФЕЕВИ.

Формулярите за кандидатстване за общини, търговски дружества и физически лица са публикувани на сайта на ФЕЕВИ. Документите, които трябва да предоставят общините, за да кандидатстват за финансиране на проекти от ФЕЕВИ са следните:

- Предложение за проект от съответната община;
- Копие на доклад от енергийно обследване, подписан и подпечатан от фирмата, извършила обследването;
- Копие от решение на Общинския съвет за поемане на дълг (по образец);
- Стратегия и общински план за развитие на Общината, приети и одобрени от Общински съвет (вкл. визия, стратегически цели и приоритети, SWOT анализ, програма за капиталовите и инвестиционните разходи и др.);
- Копие и регистрация по Булстат;
- Доказателство за платен гаранционен депозит;
- Копия от първоначално одобрените годишни общински бюджети за предходните три години и последния отчетен период;
- Приети и заверени от Сметната палата годишни отчети за изпълнението на общинските бюджети за предходните три години и последния отчетен период;
- Сборни баланси на Общината за предходните три години и последния отчетен период;



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

- План и отчет за изпълнението на извънбюджетните сметки и фондове за предходните три години и последния отчетен период;
- Обяснителни записки относно изпълнението на бюджета, сборния баланс, извънбюджетните сметки и фондове и състоянието на общинския дълг за предходните три години и последния отчетен период;
- Проектобюджет за следващите три години;
- Справка за участието на Общината в общински предприятия (по образец);
- Копие от Наредба на Общински съвет, определяща условията и реда за съставянето, приемането, изпълнението и отчитането на общинския бюджет;
- Извлечения/удостоверения от обслужващите банки за обобщените месечни обороти по всички разплащателни и кредитни сметки, обхващащи период минимум от една година назад;
- Детайлна справка за вземанията и задълженията на общината за текущия и последния отчетен период (вкл. за просрочените);
- Годишен отчет за състоянието на общинския дълг, приет от Общинския съвет;
- Справка от Централния регистър на общинския дълг в Министерството на финансите за текущия дълг на общината (вкл. от подрегистър на емитираните общински ценни книжа, подрегистър на заемите, предоставени на общината и подрегистър на издадените общински гаранции).

След първоначално одобрение на предложението за проект, общината трябва да предостави следните документи:

- Цялата тръжна документация от приключена процедура по ЗОП за избор на изпълнител на проекта, вкл. копие от подписания договор;
- Копие от технически проект, включващ спецификации и количествено-стойностна сметка;
- Копия от екологични разрешителни и/или копие от становище на РИОСВ относно необходимост от извършване на оценка за въздействие върху околната среда за конкретния проект;
- Декларация от Общината за сметката, по която постъпват собствените ѝ приходи от местни данъци и такси, както и за единната бюджетна сметка (по образец);
- Съгласие за директен дебит от всички сметки на Общината.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Х. Мерки и дейности за ефективно енергийно потребление и възможности за тяхното финансиране

За постигането на заложените общи и специфични цели на настоящия ПЕЕ на Община Русе се предлага следният набор от мерки и дейности и възможни източници на финансиране за тяхното изпълнение:

Таблица 9. Мерки и възможните източници на финансиране

№	Мярка	Финансиране
1.	Създаване на система за наблюдение и контрол на енергийното потребление в общинския сграден фонд	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ Публично-частно партньорство (ПЧП)○ Фондове за рисков капитал (ФРК)
2.	Създаване на Общинска информационна система за енергийна ефективност	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ Програми и фондове на ЕС
3.	Създаване на Общински информационен център за ЕЕ	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ Програми и фондове на ЕС
4.	Въвеждане на алтернативни системи за отопление	<ul style="list-style-type: none">○ ПЧП○ ЕСКО услуги○ Програми и фондове на ЕС
5.	Извършване на енергийни обследвания на общинския сграден фонд	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ Програми и фондове на ЕС
6.	Енергийно обследване на системата за улично осветление на територията на общината	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ Програми и фондове на ЕС○ ПЧП
7.	Периодична поддръжка на системата за улично осветление	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП
8.	Модернизация, обновяване и текуща поддръжка на транспортните средства на общинския градски транспорт	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ Програми и фондове на ЕС
9.	Оптимизиране на транспортните схеми с цел намаляване интензивността на транспорта и осигуряването на равномерен достъп до услугата	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ Програми и фондове на ЕС
10.	Въвеждане и популяризиране използването на немоторни превозни средства	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ Програми и фондове на ЕС
11.	Въвеждане на морални и материални стимули за повишаване на ефективността на крайното потребление на енергийни ресурси	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ ЕСКО услуги○ Програми и фондове на ЕС
12.	Насърчаване използването на градски и колективен транспорт за сметка на индивидуалния	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ Програми и фондове на ЕС
13.	Въвеждане на изисквания за „зелени“ обществени	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

	поръчки при закупуването на обществени превозни средства и използване на биогорива	
14.	Изграждане на мрежа от велосипедни алеи	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ Програми и фондове на ЕС
15.	Въвеждане на общинска услуга за наемане на велосипеди под наем	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ Програми и фондове на ЕС
16.	Осъществяване на мерки за енергийна ефективност чрез реализиране на проекти по различни финансови схеми, фондове и програми	<ul style="list-style-type: none">○ ФЕЕВИ○ Програми и фондове на ЕС○ ЕСКО услуги○ КЛЕЕВЕИ○ ПЧП○ Заеми от търговски банки
17.	Провеждане на периодични обучения на общинските служители, заети в областта на енергийната ефективност	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства
18.	Проучване и определяне потенциала на общината за използване на ВЕИ	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства
19.	Изграждане на инсталации за производство на енергия от ВЕИ	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ ЕСКО услуги○ ФРК○ Програми и фондове на ЕС
20.	Популяризиране и насърчаване на биоклиматичната (природосъобразна) архитектура	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ Програми и фондове на ЕС
21.	Изграждане на малки централи с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ Програми и фондове на ЕС○ Чуждестранни инвестиции○ Заеми от търговски банки
22.	Провеждане на информационни кампании относно енергийната ефективност и използването на ВЕИ	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ Програми и фондове на ЕС
23.	Създаване на общински фонд за енергийна ефективност	<ul style="list-style-type: none">○ Собствени средства○ ПЧП○ Програми и фондове на ЕС
24.	Модернизация и ефективна употреба на енергийни системи в сгради, общинска собственост	<ul style="list-style-type: none">○ ФЕЕВИ○ ЕСКО услуги○ Заеми от търговски банки○ ПЧП○ Програми и фондове на ЕС



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

XI. Наблюдение и контрол

Изпълнението на Плана за енергийна ефективност се наблюдава от Агенцията за устойчиво енергийно развитие. Съгласно ЗЕЕ органите на местно самоуправление предоставят до АУЕР ежегодно доклади за изпълнението на плановете за енергийна ефективност.

След приключването на работата по изпълнението на всеки отделен проект и целия общински план за енергийна ефективност, следва да се направи количествена оценка на постигнатите резултати. Един от подходите е чрез сравняване на данни за състоянието на обектите, в които са били изпълнени мерки, както и на общината като цяло, преди и след изпълнението на плана. Друг подход за извършване на мониторинг и оценка е сравнение на общото количество спестена енергия за целия период на изпълнение на плана и предвижданията за определен бъдещ период чрез използване на данни от реални измервания и прогнози, базирани на резултатите от изпълнените мерки. Трети подход е сравнение на степента на въздействие на плана за енергийна ефективност върху други области на планиране и развитие на общината. Изброените показатели за отчитане успеха на плана за енергийна ефективност могат да бъдат наблюдавани в хода на изпълнението му или след приключването му. За тази цел трябва да се извършва достатъчно добре организиран и продължителен мониторинг. Този етап е много важен за гарантирането на устойчивостта на постигнатите резултати, както и избягването на грешки, в резултат на установените по време и след изпълнението на плана слабости и пропуски.

Мониторингът и оценката трябва да се извършват на основата на предварително формулирани показатели, одобрени от общинската администрация. Те трябва да бъдат ясни, измерими и лесни за отчитане. Показатели за успех на общинския план за енергийна ефективност са:

- постигане на формулираните качествени и количествени цели и задачи на плана;
- създаване на условия за повторемост на добрите практики от реализирания план в общината;
- въздействие на изпълнения план върху други области, свързани с планирането и развитието на общината;
- ефикасност и ефективност на управлението на плана.

С цел провеждането на качествен мониторинг на изпълнението на Общинския план за енергийна ефективност следва да се наблюдават индикаторите за напредък, представени в следващата таблица:



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 10. Мерки за енергийна ефективност, очаквани резултати и индикатори за тяхното измерване

№	Мярка	Очаквани резултати	Индикатори за резултат	Мерна единица на индикатора	Целева стойност на индикатора	Източници на информация за индикаторите
1.	Създаване на система за наблюдение и контрол на енергийното потребление в общинския сграден фонд	<ul style="list-style-type: none">• Създадена система за наблюдение и контрол на енергийното потребление в общинския сграден фонд;• По-добро управление на енергийното потребление в сградите общинска собственост.	<ul style="list-style-type: none">• Брой системи за наблюдение и контрол на енергийното потребление в общинския сграден фонд;• Спестено количество енергия;• Спестени разходи за енергия.	<ul style="list-style-type: none">• Брой;• MWh спестено количество енергия;• Спестени разходи в лв.	<ul style="list-style-type: none">• 1 бр. система за наблюдение и контрол на енергийното потребление в общинския сграден фонд;• 140 тне спестено количество енергия;• 160 000 лв. спестени разходи;	<ul style="list-style-type: none">• Приемо-предавателен протокол за разработена система за наблюдение и контрол на енергийното потребление в общинския сграден фонд;• Фактури за количеството консумирана енергия.
2.	Създаване на Общинска информационна система за енергийна ефективност	<ul style="list-style-type: none">• Създадена Общинска информационна система за енергийна ефективност;• Подобряване качеството на общинското енергийно планиране.	<ul style="list-style-type: none">• Брой информационни системи за енергийна ефективност.	<ul style="list-style-type: none">• Брой.	<ul style="list-style-type: none">• 1 бр. Общинска информационна система за енергийна ефективност.	<ul style="list-style-type: none">• Приемо-предавателен протокол за разработена Общинска информационна система за енергийна ефективност
3.	Създаване на Общински информационен център за ЕЕ	<ul style="list-style-type: none">• Подобряване на информираността на гражданите по въпроси, свързани с ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">• Брой създадени общински информационни центрове за ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">• Брой.	<ul style="list-style-type: none">• 1бр. създаден общински информационен център за ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">• Статии и публикации в медии;• Снимки.
4.	Въвеждане на алтернативни системи за	<ul style="list-style-type: none">• Въведени алтернативни системи за	<ul style="list-style-type: none">• Брой сгради с въведени алтернативни	<ul style="list-style-type: none">• Брой;• MWh спестено количество	<ul style="list-style-type: none">• 10 бр. сгради с въведени алтернативни	<ul style="list-style-type: none">• Проектна документация за замената



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

№	Мярка	Очаквани резултати	Индикатори за резултат	Мерна единица на индикатора	Целева стойност на индикатора	Източници на информация за индикаторите
	отопление	отопление в общинските сгради; <ul style="list-style-type: none">• Намаляване консумацията на енергия за отопление;• Намаляване разходите за енергия за отопление.	системи за отопление; <ul style="list-style-type: none">• Спестено количество енергия за отопление;• Спестени разходи за енергия за отопление.	енергия; <ul style="list-style-type: none">• Спестени разходи – лв.	системи за отопление; <ul style="list-style-type: none">• 140 тне спестено количество енергия;• 160 000 лв. спестени разходи;	системите за отопление; <ul style="list-style-type: none">• Фактури за количеството консумирана енергия.
5.	Извършване на енергийни обследвания на общинския сграден фонд	<ul style="list-style-type: none">• Извършени енергийни обследвания на сградите общинска собственост;• Определяне на енергийните характеристики на сградите;• Идентифицирани мерки за подобряване на енергийната ефективност на сградите.	<ul style="list-style-type: none">• Брой сгради с извършени енергийни обследвания.	<ul style="list-style-type: none">• Брой.	<ul style="list-style-type: none">• 100 бр. сгради с извършени енергийни обследвания.	<ul style="list-style-type: none">• Резюмета и доклади от извършени енергийни обследвания на сгради.
6.	Енергийно обследване на системата за улично осветление на територията на общината	<ul style="list-style-type: none">• Извършено енергийно обследване на системата за улично осветление на територията на общината;• Определяне на енергийните характеристики на общинската мрежа	<ul style="list-style-type: none">• Брой извършени енергийни обследвания на системата за улично осветление на територията на общината.	<ul style="list-style-type: none">• Брой.	<ul style="list-style-type: none">• 1 бр. енергийно обследване на системата за улично осветление;	<ul style="list-style-type: none">• Резюме и доклад от извършено енергийно обследване на системата за улично осветление на територията на общината



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

№	Мярка	Очаквани резултати	Индикатори за резултат	Мерна единица на индикатора	Целева стойност на индикатора	Източници на информация за индикаторите
		за улично осветление; • Идентифицирани мерки за подобряване на енергийната ефективност на общинската мрежа за улично осветление.				
7.	Периодична поддръжка на системата за улично осветление	• Подобрено техническо състояние на системата за улично осветление; • Намаляване честотата на техническите повреди в системата за улично осветление; • Повишаване на сигурността на гражданите през тъмните части на денонощието;	• Брой на техническите повреди в системата за улично осветление; • Разходи за ремонт и поддръжка на системата за улично осветление; • Брой престъпления в тъмната част на денонощието;	• Брой.	• Намаляване на техническите повреди в системата за улично осветление с минимум 20 %; • Намаляване на разходите за ремонт и поддръжка на системата за улично осветление с минимум 20 %; • Намаляване на престъпленията през тъмната част на денонощието с минимум 30 %.	• Документи от извършени проверки на състоянието на системата за улично осветление.
8.	Модернизация, обновяване и текуща поддръжка на транспортните	• Подобряване качеството на услугите на ОГТ; • Повишаване дела на гражданите,	• Брой закупени нови и обновени стари транспортни средства; • Дял на гражданите,	• Брой транспортни средства; • % на гражданите,	• 5 бр. закупени нови и 5 бр. обновени стари транспортни средства;	• Справки за броя на закупените нови и обновени стари транспортни средства;



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

№	Мярка	Очаквани резултати	Индикатори за резултат	Мерна единица на индикатора	Целева стойност на индикатора	Източници на информация за индикаторите
	средства на общинския градски транспорт (ОГТ)	<ul style="list-style-type: none">ползвачи ОГТ;• Намаляване на техническите повреди на транспортните средства в ОГТ;• Намаляване на разходите за гориво;• Намаляване на вредните емисии в атмосферата;• Намаляване нивата на ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">ползвачи ОГТ;• Брой технически повреди на транспортните средства в ОГТ;• Спестени разходи за гориво;• Спестени вредни емисии в атмосферата;• Количество ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">ползвачи ОГТ;• % повреди;• Спестени разходи в лв.;• Тона спестени вредни емисии;• $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ	<ul style="list-style-type: none">• Повишаване дела на гражданите, ползвачи ОГТ с 15%;• Намаляване на техническите повреди с 10%;• 20% спестени разходи за гориво;• 20% спестени вредни емисии;• Достигане на нива на ФПЧ съгласно нормативните изисквания.	<ul style="list-style-type: none">• Справки за дела на гражданите, ползвачи ОГТ;• Документи за констатирани технически повреди;• Фактури и справки за разходи за гориво;• Справки и доклади на РИОСВ.
9.	Оптимизиране на транспортните схеми с цел намаляване интензивността на транспорта и осигуряването на равномерен достъп до услугата.	<ul style="list-style-type: none">• Осигуряване на равномерен достъп до ОГТ в различните части на общината;• По-голям комфорт за гражданите, ползвачи ОГТ;• Намаляване на пътно-транспортните произшествия	<ul style="list-style-type: none">• Дял на гражданите, ползвачи ОГТ;• Брой ПТП.	<ul style="list-style-type: none">• % на гражданите, ползвачи ОГТ;• Брой ПТП;	<ul style="list-style-type: none">• Повишаване дела на гражданите, ползвачи ОГТ с 15%;• Намаляване броя на ПТП с 5%.	<ul style="list-style-type: none">• Справки за дела на гражданите, ползвачи ОГТ;• Анкети;• Справки за броя на ПТП в общината.
10.	Въвеждане и популяризиране използването на немоторни превозни средства	<ul style="list-style-type: none">• Намаляване на автомобилния трафик в общината;• Увеличаване броя на хората, ползвачи немоторни превозни средства;	<ul style="list-style-type: none">• Брой новорегистрирани МПС в общината;• Спестени вредни емисии в атмосферата;	<ul style="list-style-type: none">• Брой новорегистрирани МПС;• Тона спестени вредни емисии;• $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ	<ul style="list-style-type: none">• Намаляване броя новорегистрирани МПС в общината с 2%;• 20 т. спестени вредни емисии;	<ul style="list-style-type: none">• Справки за броя на новорегистрираните МПС в общината;• Анкети;• Справки и доклади



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

№	Мярка	Очаквани резултати	Индикатори за резултат	Мерна единица на индикатора	Целева стойност на индикатора	Източници на информация за индикаторите
		<ul style="list-style-type: none">• Намаляване на вредните емисии в атмосферата;• Намаляване нивата на ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">• Количество ФПЧ в атмосферата.		<ul style="list-style-type: none">• Достигане на нива на ФПЧ съгласно нормативните изисквания.	на РИОСВ.
11.	Въвеждане на морални и материални стимули за повишаване на ефективността на крайното потребление на енергийни ресурси сред гражданите	<ul style="list-style-type: none">• Повишаване ефективността на крайното потребление на енергийни ресурси.	<ul style="list-style-type: none">• Общо намаление на крайното потребление на енергия и ресурси;• Изпълнени проекти за повишаване на ЕЕ в обекти частна собственост.	<ul style="list-style-type: none">• MWh спестено количество енергия;• Брой изпълнени проекти за повишаване на ЕЕ в обекти частна собственост.	<ul style="list-style-type: none">• 100 тне спестено количество енергия;• 10 бр. реализирани проекти за повишаване на ЕЕ в обекти частна собственост.	<ul style="list-style-type: none">• Статистическа информация;• Издадени разрешения за строеж;• Съгласувани проекти;• Документация на реализираните проекти.
12.	Насърчаване използването на градски и колективен транспорт за сметка на индивидуалния	<ul style="list-style-type: none">• Намаляване на автомобилния трафик в общината;• Увеличаване броя на хората, ползващи ОГТ;• Намаляване на вредните емисии в атмосферата;• Намаляване нивата на ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">• Дял на гражданите, ползващи ОГТ;• Спестени вредни емисии в атмосферата;• Количество ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">• Брой новорегистрирани МПС;• % на гражданите, ползващи ОГТ;• Тона спестени вредни емисии;• $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ	<ul style="list-style-type: none">• Повишаване дела на гражданите, ползващи ОГТ с 15%;• 20 т. спестени вредни емисии;• Достигане на нива на ФПЧ съгласно нормативните изисквания.	<ul style="list-style-type: none">• Справки за броя на новорегистрираните МПС в общината;• Справки за дела на гражданите, ползващи ОГТ;• Анкети;• Справки и доклади на РИОСВ.
13.	Въвеждане на изисквания за „зелени“ обществени поръчки при закупуването на обществени	<ul style="list-style-type: none">• Намаляване на вредните емисии в атмосферата;• Намаляване нивата на ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">• Спестени вредни емисии в атмосферата;• Количество ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">• Тона спестени вредни емисии;• $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ	<ul style="list-style-type: none">• 20 т. спестени вредни емисии;• Достигане на нива на ФПЧ съгласно нормативните изисквания.	<ul style="list-style-type: none">• Справки и доклади на РИОСВ.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

№	Мярка	Очаквани резултати	Индикатори за резултат	Мерна единица на индикатора	Целева стойност на индикатора	Източници на информация за индикаторите
	превозни средства и използване на биогорива					
14.	Изграждане на мрежа от велосипедни алеи	<ul style="list-style-type: none">• Намаляване на автомобилния трафик в общината;• Увеличаване броя на хората, ползващи немоторни превозни средства;• Намаляване на вредните емисии в атмосферата;• Намаляване нивата на ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">• Спестени вредни емисии в атмосферата;• Количество ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">• Изградени велосипедни алеи в км;• Брой новорегистрирани МПС;• Тона спестени вредни емисии;• $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ	<ul style="list-style-type: none">• 30 км изградени велосипедни алеи;• 20 т. спестени вредни емисии;• Достигане на нива на ФПЧ съгласно нормативните изисквания.	<ul style="list-style-type: none">• Справки за дължината на изградените велосипедни алеи в общината;• Анкети;• Справки за броя на новорегистрираните МПС в общината;• Справки и доклади на РИОСВ.
15.	Въвеждане на общинска услуга за наемане на велосипеди под наем	<ul style="list-style-type: none">• Намаляване на автомобилния трафик в общината;• Увеличаване броя на хората, ползващи немоторни превозни средства;• Намаляване на вредните емисии в атмосферата;• Намаляване нивата на ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">• Брой новорегистрирани МПС в общината;• Спестени вредни емисии в атмосферата;• Количество ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">• Брой наети велосипеди;• Брой новорегистрирани МПС;• Тона спестени вредни емисии;• $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ	<ul style="list-style-type: none">• Достигане на 5% дял на гражданите, ползващи общинската услуга за наемане на велосипеди;• 20 т. спестени вредни емисии;• Достигане на нива на ФПЧ съгласно нормативните изисквания.	<ul style="list-style-type: none">• Справки за дела на гражданите, ползващи общинската услуга за наемане на велосипеди;• Анкети;• Справки за броя на новорегистрираните МПС в общината;• Справки и доклади на РИОСВ.
16.	Осъществяване на мерки за енергийна ефективност чрез	<ul style="list-style-type: none">• Повишаване на ЕЕ на сградите общинска собственост;	<ul style="list-style-type: none">• Брой реализирани проекти в областта на ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">• Брой.	<ul style="list-style-type: none">• 100 бр. реализирани проекти в областта на ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">• Документация на реализираните проекти.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

№	Мярка	Очаквани резултати	Индикатори за резултат	Мерна единица на индикатора	Целева стойност на индикатора	Източници на информация за индикаторите
	реализиране на проекти по различни финансови схеми, фондове и програми	<ul style="list-style-type: none">Придобиване на опит и изграждане на административен капацитет за управление на проекти в областта на ЕЕ.				
17.	Провеждане на периодични обучения на общинските служители, заети в областта на енергийната ефективност	<ul style="list-style-type: none">Повишаване на опита и познанията на общинските служители, заети в областта на ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">Брой проведени обучения;Брой обучени служители.	<ul style="list-style-type: none">Брой проведени обучения;Брой обучени служители.	<ul style="list-style-type: none">10 бр. проведени обучения;20 бр. обучени служители.	<ul style="list-style-type: none">Справки на отдел „Човешки ресурси“ към Община Русе.
18.	Проучване и определяне потенциала на общината за използване на ВЕИ	<ul style="list-style-type: none">Идентифициране на възможности за използване на ВЕИ.	<ul style="list-style-type: none">Изготвени анализи и оценки на потенциала на общината за използване на ВЕИ.	<ul style="list-style-type: none">Брой изготвени анализи и оценки на потенциала на общината за използване на ВЕИ.	<ul style="list-style-type: none">Минимум 1 бр. анализ и оценка на потенциала на общината за използване на ВЕИ.	<ul style="list-style-type: none">Документи за анализ и оценка на потенциала на общината за използване на ВЕИ.
19.	Изграждане на инсталации за производство на енергия от ВЕИ	<ul style="list-style-type: none">Повишаване производството на енергия от ВЕИ;Намаляване на вредните емисии в атмосферата;Намаляване нивата на ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">Брой изградени инсталации за производство на енергия от ВЕИ;Произведена енергия от ВЕИ;Спестени вредни емисии в атмосферата;Количество ФПЧ в атмосферата.	<ul style="list-style-type: none">Брой изградени инсталации за производство на енергия от ВЕИ;MWh произведена енергия от ВЕИ;Тона спестени вредни емисии;$\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ	<ul style="list-style-type: none">5 бр. изградени инсталации за производство на енергия от ВЕИ;10000 MWh произведена енергия от ВЕИ;100 т. спестени вредни емисии;Достигане на нива на ФПЧ съгласно нормативните изисквания.	<ul style="list-style-type: none">Справки за изградени инсталации за производство на енергия от ВЕИ на територията на общината;Справки за произведена енергия от ВЕИ в общината;Справки и доклади на РИОСВ.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

№	Мярка	Очаквани резултати	Индикатори за резултат	Мерна единица на индикатора	Целева стойност на индикатора	Източници на информация за индикаторите
20.	Популяризиране и насърчаване на биоклиматичната (природосъобразна) архитектура	<ul style="list-style-type: none">По-добра информираност на гражданите за ползите от биоклиматичната архитектура.	<ul style="list-style-type: none">Брой изготвени и разпространени информационни материали;Брой проведени семинари, обучения и информационни дни;Брой информирани граждани;Брой демонстрационни проекти.	<ul style="list-style-type: none">Брой изготвени и разпространени информационни материали;Брой проведени семинари, обучения и информационни дни;Брой демонстрационни и проекти.	<ul style="list-style-type: none">1000 бр. изготвени и разпространени информационни материали;3 бр. проведени семинари, обучения и информационни дни;Минимум 1 бр. демонстрационни и проекти.	<ul style="list-style-type: none">Анкетни;Документация за изготвени информационни материали;Присъствени списъци от проведени семинари, обучения и информационни дни;Снимки;Статии.
21.	Изграждане на малки централи с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия	<ul style="list-style-type: none">Повишаване на енергийната ефективност в сградите общинска собственост;Намаляване на разходите за горива в сградите общинска собственост.	<ul style="list-style-type: none">Брой изградени централи с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия;Произведена топлинна и електрическа енергия.	<ul style="list-style-type: none">Брой изградени централи с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия;MWh произведена топлинна и електрическа енергия от изградените централи с комбинирано производство.	<ul style="list-style-type: none">2 бр. изградени централи с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия;800 000 MWh произведена топлинна и електрическа енергия от изградените централи с комбинирано производство.	<ul style="list-style-type: none">Справки за изградени централи с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия;Справки за произведената топлинна и електрическа енергия от изградените централи с комбинирано производство.
22.	Провеждане на информационни кампании относно енергийната	<ul style="list-style-type: none">Повишаване на информираността и познанията на гражданите относно ЕЕ и използването	<ul style="list-style-type: none">Брой проведени информационни кампании.	<ul style="list-style-type: none">Брой.	<ul style="list-style-type: none">5 бр. проведени информационни кампании.	<ul style="list-style-type: none">Справки за проведени информационни кампании;Снимки;



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

№	Мярка	Очаквани резултати	Индикатори за резултат	Мерна единица на индикатора	Целева стойност на индикатора	Източници на информация за индикаторите
	ефективност и използването на ВЕИ	на ВЕИ.				<ul style="list-style-type: none">• Статии и публикации в медии.
23.	Създаване на общински фонд за енергийна ефективност	<ul style="list-style-type: none">• Подобряване на възможностите за финансиране на проекти за ЕЕ на общинско ниво.	<ul style="list-style-type: none">• Брой финансирани проекти от Общинския фонд за ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">• Брой.	<ul style="list-style-type: none">• 20 бр. проекти, финансирани от Общинския фонд за ЕЕ.	<ul style="list-style-type: none">• Справки за броя на проектите, финансирани от Общинския фонд за ЕЕ.
24.	Модернизация и ефективна употреба на енергийни системи в сгради, общинска собственост	<ul style="list-style-type: none">• Модернизирани енергийни системи в сградите общинска собственост.	<ul style="list-style-type: none">• Брой модернизирани и обновени енергийни системи в сградите общинска собственост.	<ul style="list-style-type: none">• Брой.	<ul style="list-style-type: none">• 30 бр. модернизирани енергийни системи с сградите общинска собственост.	<ul style="list-style-type: none">• Справки за броя на модернизирани енергийни системи с сградите общинска собственост.



XII. Оценка на постигнатите резултати

Успешното изпълнение на Плана за ЕЕ на Община Русе е обвързано с неговата оценка. За настоящия план са предвидени междинна и последваща оценка. Тъй като ОПЕЕ е разработен за период от 10 години, а индивидуалните годишни цели, определени в НПДЕЕ трябва да бъдат изпълнени до 2016 г., е необходимо да се направи междинна оценка на плана през 2016 г. При актуализацията следва да бъдат поставени нови индивидуални цели, както и да се зложат нови задължения, произтичащи от законодателството. Една година след завършване на периода на действие на плана се предвижда да бъде направена финална оценка на ефективността от неговата реализация и приложение на мерките за енергийна ефективност. Препоръчва се оценката да се извърши от независим оценител, за да се избегне субективно отношение. Тя трябва да обхваща следните елементи:

- Ефективността на използваните мерки за изпълнението на плана;
- Оценка на общото въздействие върху социално-икономическата среда в Община Русе;
- Анализ на факторите при изпълнение на ОПЕЕ;
- Заключение относно приложението на плана, както и на резултатите от осъществените мерки.

XIII. Отчет на изпълнението

Водеща роля в изпълнението на ОПЕЕ заема общинската администрация, която е отговорна за наблюдението и контрола през целия период на действие на плана. Много важна част от този процес е периодичната съпоставка с актуални данни за състоянието на обектите общинска собственост. Събраната информация, сравненията и анализите се оформят в доклади, въз основа на които се изготвя отчет за изпълнението на ОПЕЕ всяка година. Отчетът се представя от Кмета на общината пред Общинския съвет до края на първото тримесечие на следващата година. Предложения за корекции и актуализации се внасят от Кмета отново в Общинския съвет.

Необходимо е изграждането на система за наблюдение и контрол, за да се проследява степента на изпълнение на заложените в плана мерки и дейности в очертаните срокове. Тя включва индикатори, показващи дали плана се изпълнява така, както е приет, сравнение на действителното и очакваното изпълнение на мерките, както и коригиращи действия при необходимост.

ОПЕЕ има отворен характер и в десет-годишния срок на действие подлежи на актуализация, допълване и промяна в зависимост от новопостъпилите данни за



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

състоянието на обектите общинска собственост, срещаните проблеми и финансовите условия.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Приложение I. База данни с общинския сграден фонд с РЗП над 250 м²

Таблица 11. Обща информация за сграда на „Доходно здание“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	пл. „Свобода“ №4
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.5767	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6980/05.06.13 г.	
Предназначение	Сграда на „Доходно здание“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1900 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	10115 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 12. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	105,150	119,760	106,140	6,670	0	0	0	0	0	0	60,390	94,040

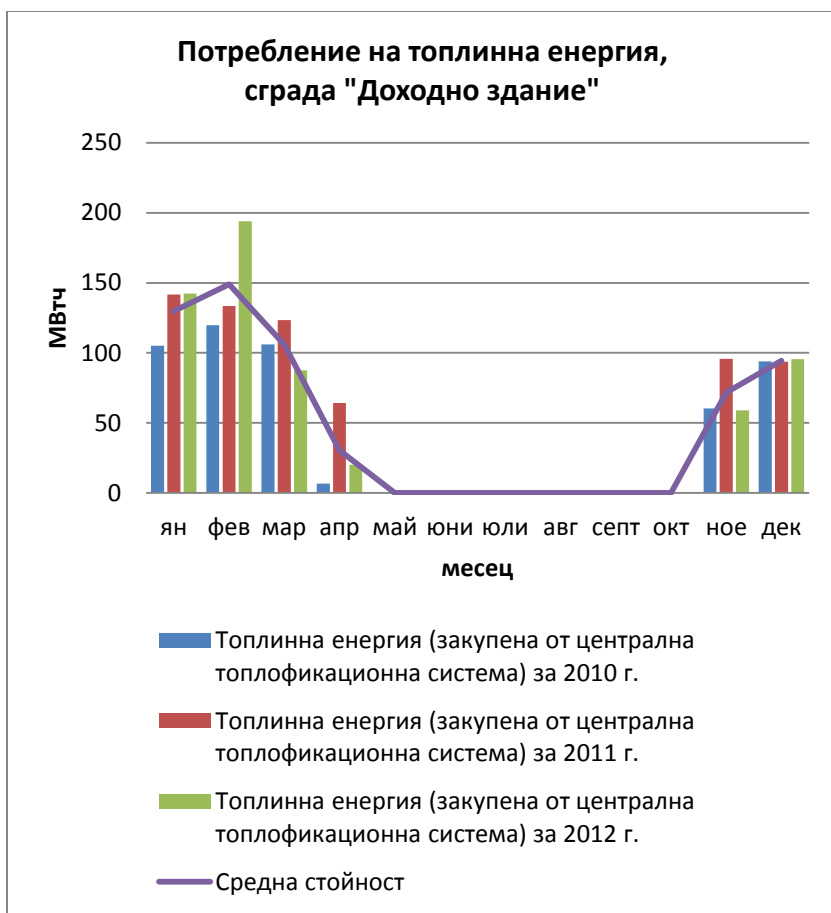


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	29400	28365	31350	24180	20565	20025	14085	11715	16620	16500	27195	27525
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	141,610	133,400	123,410	64,240	0	0	0	0	0	0	95,820	93,710
Електрическа енергия	KWh	21255	21945	33270	22830	23235	19095	13200	11040	11745	18300	25830	25905
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	142,450	193,900	87,640	20,290	0	0	0	0	0	0	59,020	95,530
Електрическа енергия	KWh	21390	24855	26925	22500	18045	23290	18590	13382	29942	21871	21326	23119



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 9. Потребление на топлинна енергия



Фигура 10. Потребление на електрическа енергия

Таблица 13. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	492,15	Електрическа енергия, 2010 г.	кВтч	267525
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	652,19	Електрическа енергия, 2011 г.	кВтч	247650



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	598,83	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	265235
Средна стойност на година	МВтч	581,06	Средна стойност на година	КВтч	260136,67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	57,45	Средна стойност за м2 на година	КВтч	25,718



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 14. Обща информация за сградата на СБА

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Бул. „Генерал Скобелев” №45
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.4805.3	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №6643/16.02.2012 г.	
Предназначение	Сграда на СБА /в съсобственост/	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда за административно обслужване	
Година на въвеждане в експлоатация	1982 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1750,71 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 15. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3,80	3,80	2,25	0,45	0	0	0	0	0	0	0,45	4,00
Електрическа енергия	KWh	3966	3901	4016	4099	3021	2999	2416	2596	3319	3941	3996	3884
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,00	4,00	3,85	0,89	0	0	0	0	0	0	0,45	4,00

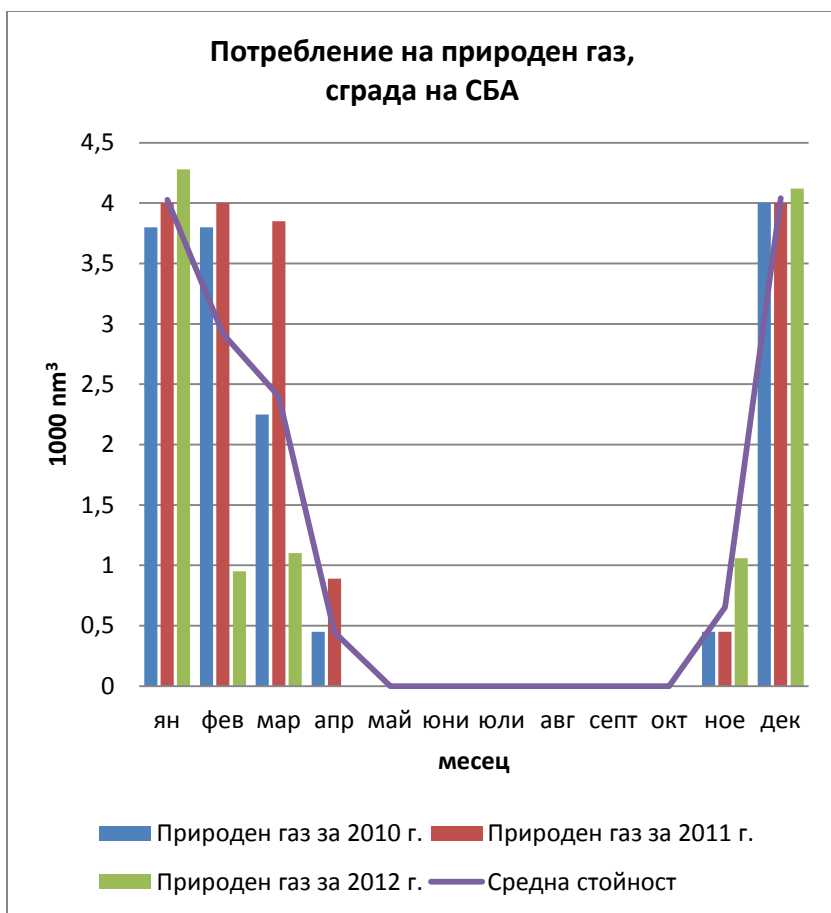


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	3657	3990	4419	4381	3114	3014	2816	2514	2904	3066	3501	3597
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,28	0,95	1,101	0	0	0	0	0	0	0	1,06	4,12
Електрическа енергия	KWh	4018	6153	4916	3001	2546	2461	2795	3634	4240	3001	3506	3702



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 11. Потребление на природен газ



Фигура 12. Потребление на електрическа енергия

Таблица 16. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 nm ³	14,75	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	42154
Природен газ за 2011 г.	1000 nm ³	17,19	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	40973
Природен газ за 2012 г.	1000 nm ³	11,511	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	43973



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	14,48	Средна стойност на година	КВтч	42366,67
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,00827	Средна стойност за м ² на година	КВтч	24,200



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 17. Обща информация за сградата в областта на образованието - бивше ОУ „Панайот Хитов“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ДЗС
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	ПИ 63427.11.35.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №199/21.09.1995 г.	
Предназначение	бивше ОУ „Панайот Хитов“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1957 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	296 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

Таблица 18. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

²

² Няма налични данни за консумацията или сградата не се използва



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 19. Обща информация за сградата в областта на търговията

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. „Боримечка” №43
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда, построена върху УПИ II-4316, кв.297	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №2643/11.03.1999 г.	
Предназначение		
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради в областта на търговията	
Година на въвеждане в експлоатация	1967 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	1968 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет на Община Русе
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

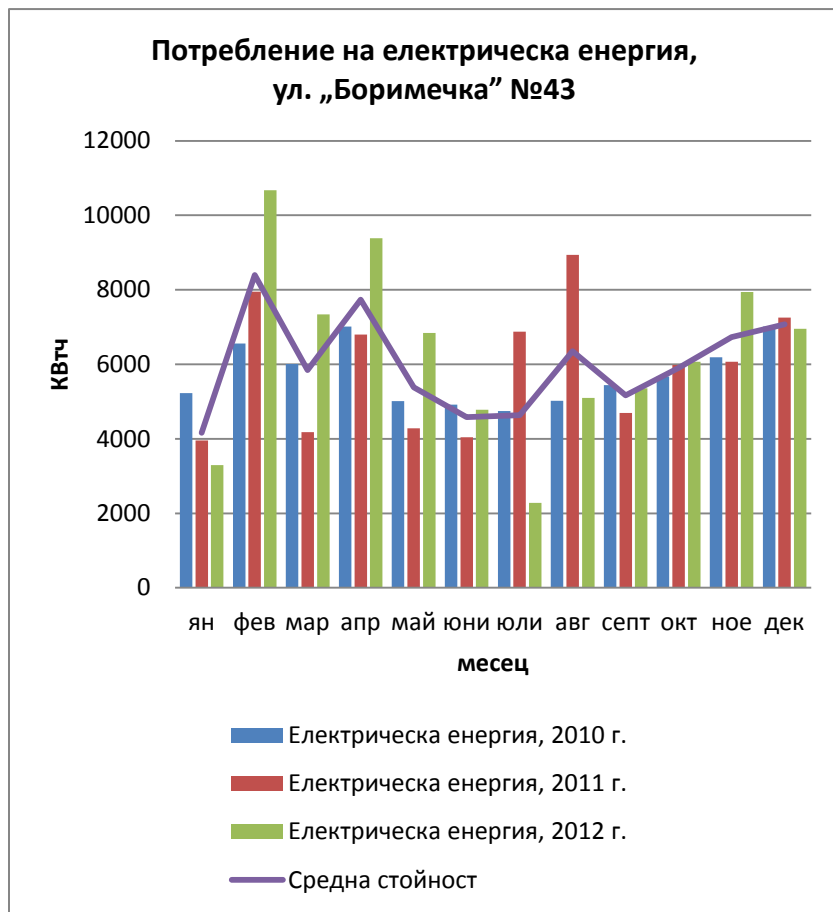
Таблица 20. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	5231	6561	6010	7012	5010	4921	4747	5018	5441	5676	6191	7015
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	3955	7952	4176	6800	4280	4041	6873	8939	4695	5981	6073	7251
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	3293	10677	7341	9386	6844	4779	2283	5096	5359	6072	7939	6950



Фигура 13. Потребление на електрическа енергия

Таблица 21. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	68833
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	71016
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	76019
Средна стойност на година	КВтч	71956,00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	36,563



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 22. Обща информация за сградата - бивше ПУ „Кирил и Методий“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ЖК „Дружба“, ул. „Йосиф Цанков“ №120
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.4.1899	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №6417/10.02.2011 г.	
Предназначение	ПУ „Св. Св. Кирил и Методий“-закрито	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1973 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	5636 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 23. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

³

³ Няма налични данни за консумацията или сградата не се използва



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 24. Обща информация на сградата за административно обслужване

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул."Олимпи Панов" № 6
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.625.1, 63427.2.625.2, 63427.2.625.3	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №1408/19.06.1997 г.	
Предназначение	Административна сграда	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради за административно обслужване	
Година на въвеждане в експлоатация	1974 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	2240 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 25. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	26,914	45,902	49,868	38,328	16,429	0	0	0	0	0	16,152	28,492
Електрическа енергия	KWh	7616	7719	7960	7861	7490	6444	6657	6415	6690	6415	7000	6917
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек

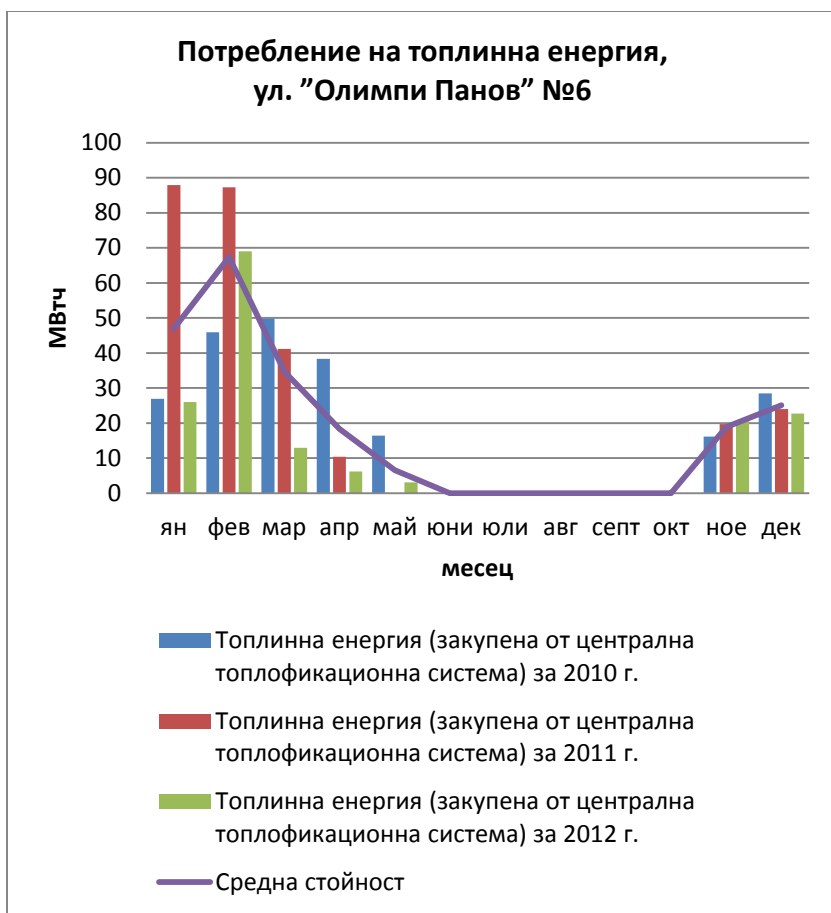


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

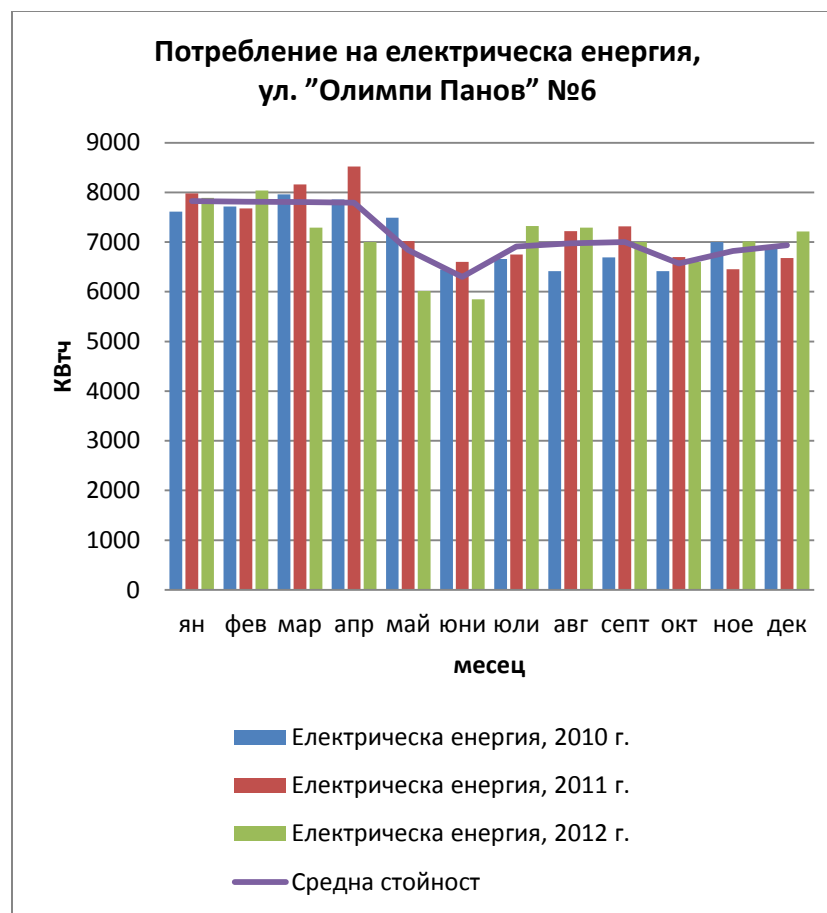
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	87,923	87,248	41,168	10,410	0	0	0	0	0	0	19,671	24,010
Електрическа енергия	KWh	7980	7680	8160	8520	7021	6601	6750	7219	7314	6700	6455	6677
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	25,978	68,991	12,920	6,195	3,120	0	0	0	0	0	20,798	22,678
Електрическа енергия	KWh	7890	8040	7290	7001	6017	5850	7320	7290	7000	6600	7012	7216



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 14. Потребление на топлинна енергия



Фигура 15. Потребление на електрическа енергия

Таблица 26. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	222,085	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	85184
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	270,43	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	87077
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	160,68	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	84526



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	217,73	Средна стойност на година	КВтч	85595,67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	97,20	Средна стойност за м2 на година	КВтч	38,212



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 27. Обща информация за сградата в областта на търговията - Градски хали

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. „Александровска” №93
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.4082.3	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №6937/21.03.2013 г.	
Предназначение	Градски хали	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради в областта на търговията	
Година на въвеждане в експлоатация	1938 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	2743 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет на Община Русе
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

Таблица 28. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1210	1331	1217	981	880	907	1060	1540	1300	1391	1390	1406
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1809	1826	1745	1120	1380	480	620	840	910	1036	1120	1310
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1445	1952	802	1200	1010	544	801	996	534	936	1000	1560



Фигура 16. Потребление на електрическа енергия

Таблица 29. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	14613
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	14196
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	12780
Средна стойност на година	КВтч	13863,00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	5,054



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 30. Обща информация за Сграда на военното окръжие

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. Княжеска №8 /10/
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда върху ПИ 729. кв. 70	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 3320/08.12.1999 г.	
Предназначение	Сграда на военното окръжие	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради за административно обслужване	
Година на въвеждане в експлоатация	1984 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	570 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет на Община Русе
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

Таблица 31. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	2,010	1,405	0,401	0,145	0	0	0	0	0	0	0,450	2,500
Електрическа енергия	KWh	3640	4000	3710	3450	2900	1900	1710	1790	2100	2910	2614	2870
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000	6,00	5,80	3,02	0,45	0,704	0	0	0	0	0	0,450	4,00

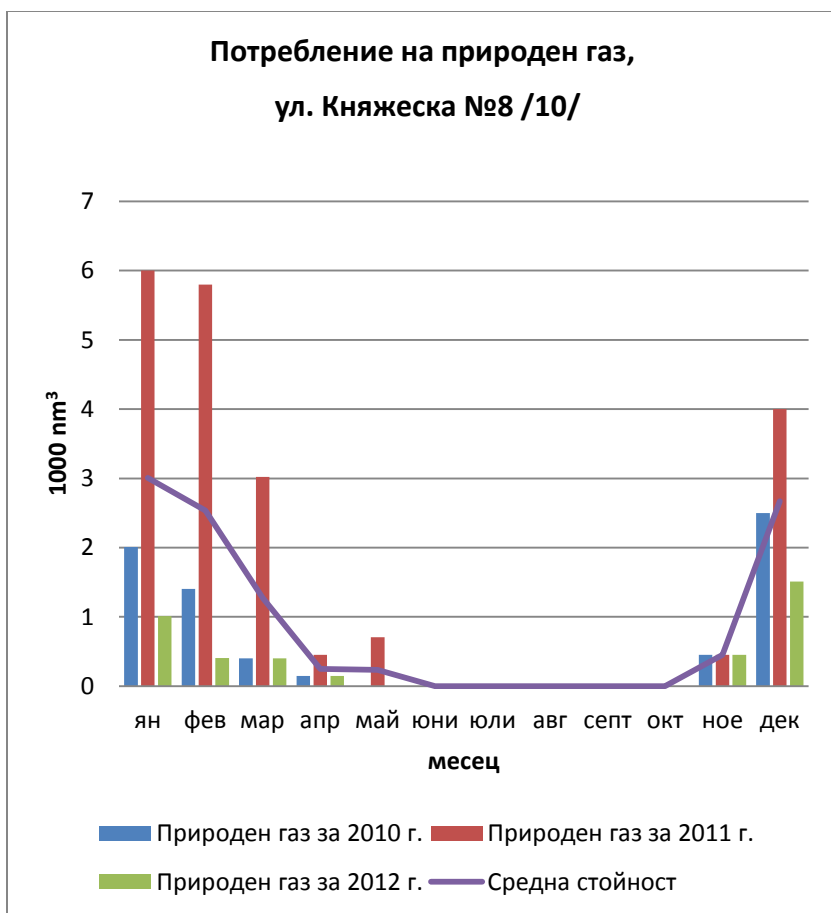


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

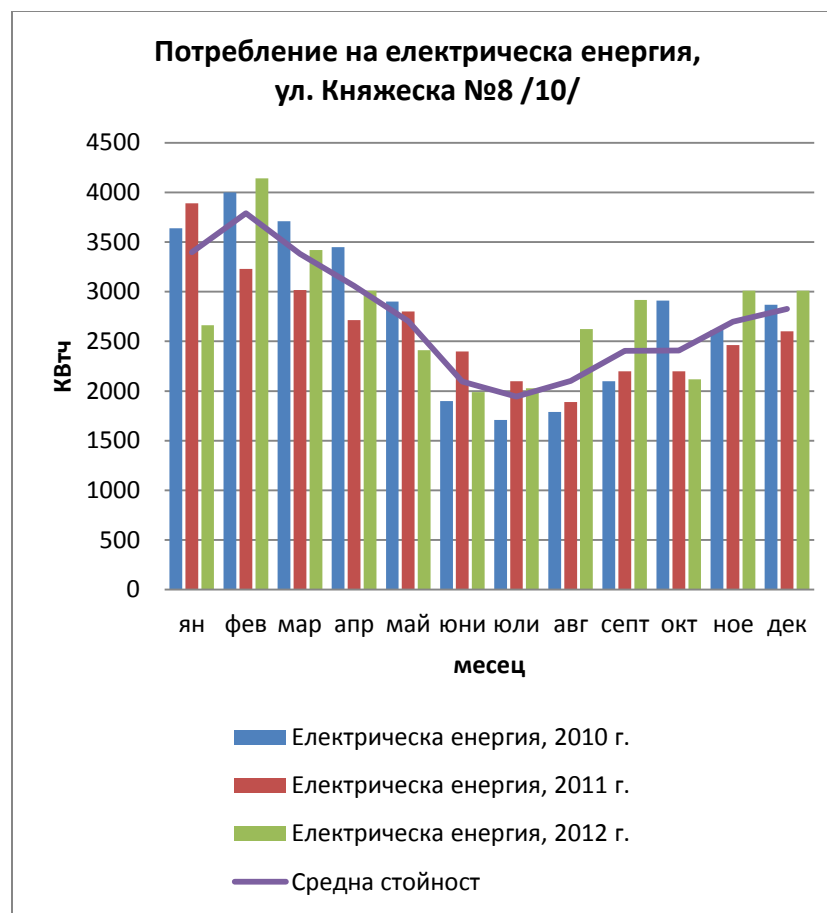
	nm ³												
Електрическа енергия	KWh	3890	3230	3016	2714	2800	2400	2099	1888	2200	2199	2464	2600
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	1,010	0,408	0,401	0,145	0	0	0	0	0	0	0,450	1,51
Електрическа енергия	KWh	2662	4142	3420	3010	2410	1990	2027	2624	2918	2117	3012	3010



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 17. Потребление на природен газ



Фигура 18. Потребление на електрическа енергия

Таблица 32. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 m ³	6,911	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	33594
Природен газ за 2011 г.	1000 m ³	20,424	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	31500
Природен газ за 2012 г.	1000 m ³	3,924	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	33342



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	10,42	Средна стойност на година	КВтч	32812,00
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,01828	Средна стойност за м ² на година	КВтч	57,565



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 33. Обща информация за сгради за обществено ползване - производствени помещения

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. „Адмирал Рождественски” №42
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)		Сгради: от 63427.3.235.1 до 63427.3.235.6 включително
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)		АЧОС 6567/28.11.2011 г.
Предназначение		Производствени помещения
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)		Други сгради за обществено ползване
Година на въвеждане в експлоатация		1988 г.
Разгъната застроена площ (m²)		683 кв.м.
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет на Община Русе
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

Таблица 34. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	909	980	1010	747	712	606	801	707	606	847	751	997
Вид гориво / енергия	Мерна	2011 година											

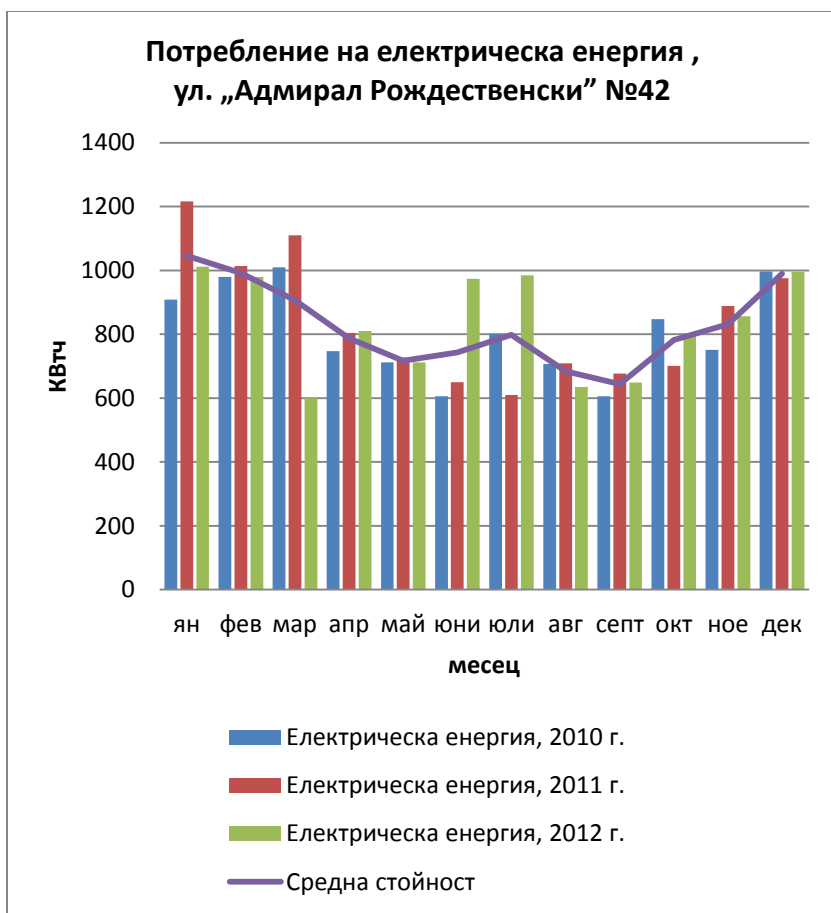


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

	единица	ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	7000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	1216	1014	1110	804	727	650	610	709	677	701	888	976
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	1012	980	600	810	712	974	985	635	649	798	856	996



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 18. Потребление на електрическа енергия

Таблица 35. Обобщени данни

Въглища и горива от въглища	kg	3000	Електрическа енергия, 2010 г.	кВтч	9673	Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина	kg	8000
Въглища и горива от въглища	kg	3000	Електрическа енергия, 2011 г.	кВтч	10082	Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина	kg	7000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Въглища и горива от въглища	kg	2000	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	10007	Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина	kg	6000
Средна стойност на година	kg	2666,67	Средна стойност на година	КВтч	9920,67	Средна стойност на година	kg	7000,00
Средна стойност за м2 на година	kg	3,904	Средна стойност за м2 на година	КВтч	14,525	Средна стойност за м2 на година	kg	10,248



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 36. Обща информация за административна сграда - ЦУАТ

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. „Котовск” №1
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.7.268.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №1812/20.02.1998 г.	
Предназначение	Административна сграда - ЦУАТ	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради за административно обслужване	
Година на въвеждане в експлоатация	1989 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	3647 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 37. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	0,25	4,00	4,00	0,85	0	0	0	0	0	0	4,00	6,10
Електрическа енергия	KWh	10141	14161	15220	20198	11010	7860	7144	8165	9666	12600	14500	15155
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	1,25	10,01	7,50	3,303	0	0	0	0	0	0	3,65	6,85

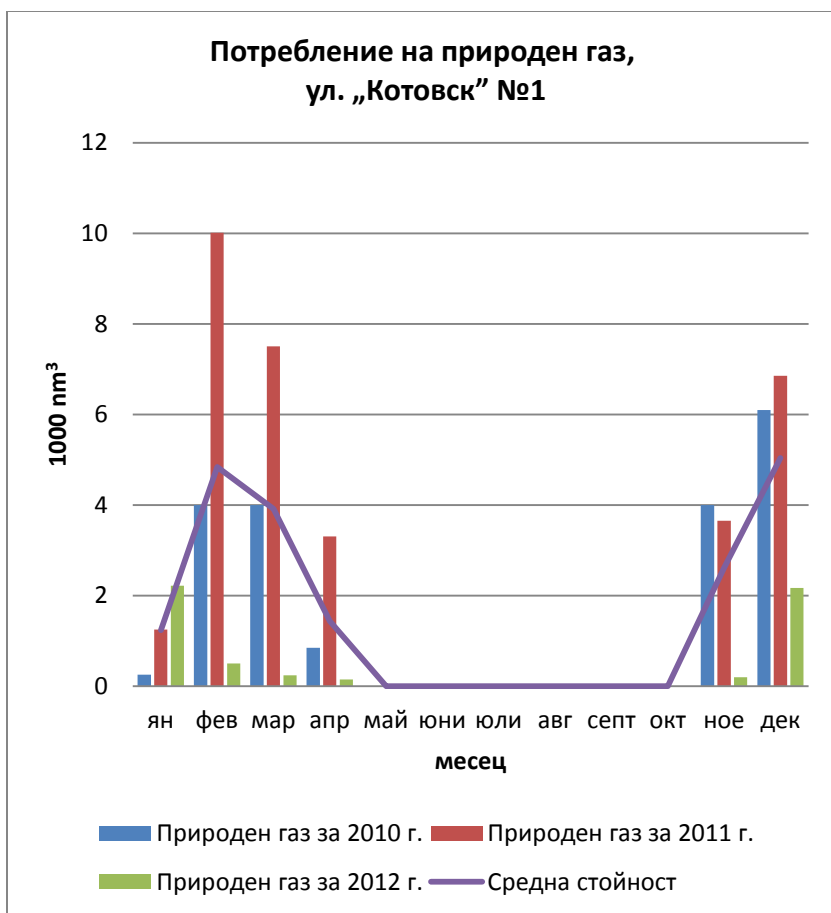


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

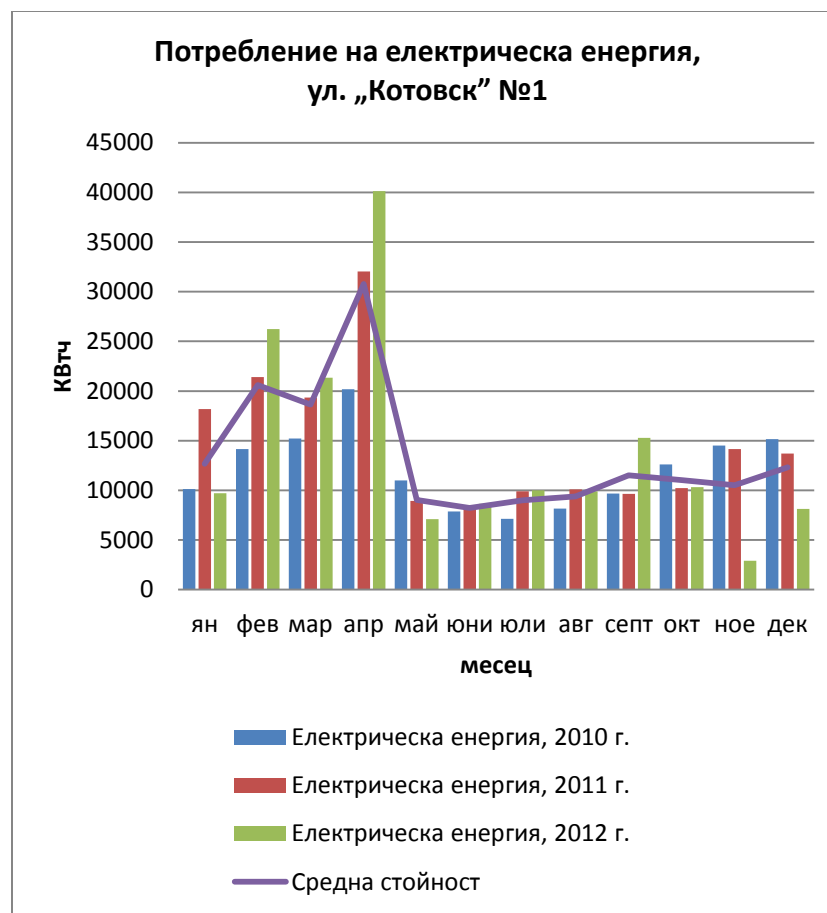
Електрическа енергия	KWh	18180	21420	19330	32040	8950	8156	9900	10101	9646	10211	14155	13717
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	2,216	0,500	0,240	0,145	0	0	0	0	0	0	0,200	2,170
Електрическа енергия	KWh	9720	26250	21330	40120	7101	8640	9990	9900	15270	10320	2917	8126



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 19. Потребление на природен газ



Фигура 20. Потребление на електрическа енергия

Таблица 38. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 m³	19,2	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	145820
Природен газ за 2011 г.	1000 m³	32,563	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	175806
Природен газ за 2012 г.	1000 m³	5,471	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	169684



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	19,08	Средна стойност на година	КВтч	163770,00
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,00523	Средна стойност за м ² на година	КВтч	44,905



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 39. Обща информация за НУ „Иван Вазов“ и ЦДГ „Иван Вазов“ - закрити

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с. Ястребово
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Парцел V, кв. 3	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №1181/25.02.1997 г.	
Предназначение	НУ „Иван Вазов“-закрито	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1971 г. у-ще	1980 г.детска градина
Разгънатата застроена площ (m²)	247 кв.м	189 кв.м.
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 40. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 , 2011, 2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Природен газ	1000 nm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промислен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Други горива (изписват се)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Топлинна енергия (закупена от	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

<i>централна топлофикационна система)</i>														
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

⁴

⁴ Няма налични данни за консумацията или сградата не се използва



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 41. Обща информация за сградата в областта на здравеопазването - с. Тетово

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с. Тетово
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ VII , кв. 60	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №3944/28.10.2002 г.	
Предназначение	Здравно заведение	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради в областта на здравеопазването	
Година на въвеждане в експлоатация	1978 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	1500 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 42. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Други горива (изписват се)	Пропан бутан	4 бутилки	4 бутилки	4 бутилки	2 бутилки	0	0	0	0	0	0	4 бутилки	4 бутилки
Електрическа енергия	лева	330	330	330	300	50	50	50	50	50	50	330	330
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Други горива (изписват се)	Пропан бутан -	4 бутилки	4 бутилки	4 бутилки	2 бутилки	0	0	0	0	0	0	4 бутилки	4 бутилки



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

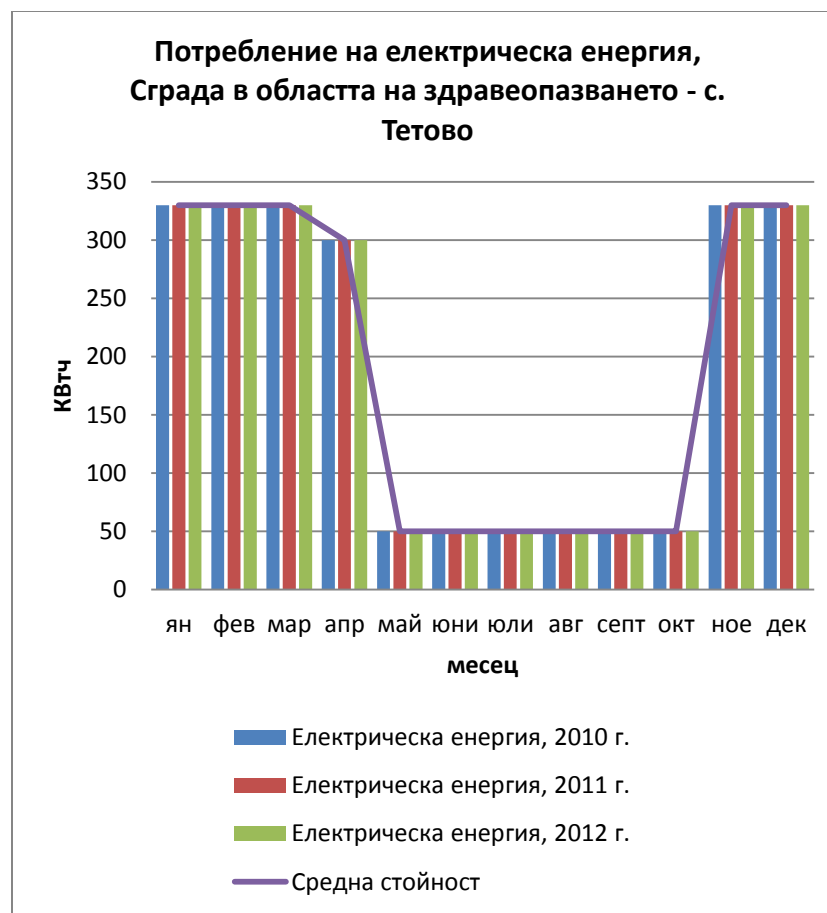
Електрическа енергия	лева	330	330	330	300	50	50	50	50	50	50	330	330
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Други горива (<i>изписват се</i>)	Пропан бутан -	4 бутилки	4 бутилки	4 бутилки	2 бутилки	0	0	0	0	0	0	4 бутилки	4 бутилки
Електрическа енергия	лева	330	330	330	300	50	50	50	50	50	50	330	330



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 20. Потребление на пропан бутан



Фигура 21. Потребление на електрическа енергия

Таблица 43. Обобщени данни

Пропан бутан за 2010 г.	бутилки	22	Електрическа енергия, 2010 г.	кВтч	2250
Пропан бутан за 2011 г.	бутилки	22	Електрическа енергия, 2011 г.	кВтч	2250
Пропан бутан за 2012 г.	бутилки	22	Електрическа енергия, 2012 г.	кВтч	2250



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	бутилки	22,00	Средна стойност на година	КВтч	2250,00
Средна стойност за м2 на година	бутилки	0,014	Средна стойност за м2 на година	КВтч	1,500



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 44. Обща информация за ЦДГ „Чучулига“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул.Борислав 4
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.1.72.1, 63427.1.72.2, 63427.1.72.3, 63427.1.72.4	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6881	
Предназначение	Детска градина „Чучулига“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1974 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1954 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Скарлет Гвоздейкова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/591583
	e-mail	

Таблица 45. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	41,622	55,71	32,547	10,747	3,811	3,378	1,716	1,588	3,158	2,767	10,768	31,287
Електрическа енергия	KWh	2869	995	2618	3119	1912	2070	2625	879	0	2214	3521	4220
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	MWh	46,782	41,739	34,624	10,479	4,165	3,512	1,043	2,481	3,484	9,551	28,417	28,532

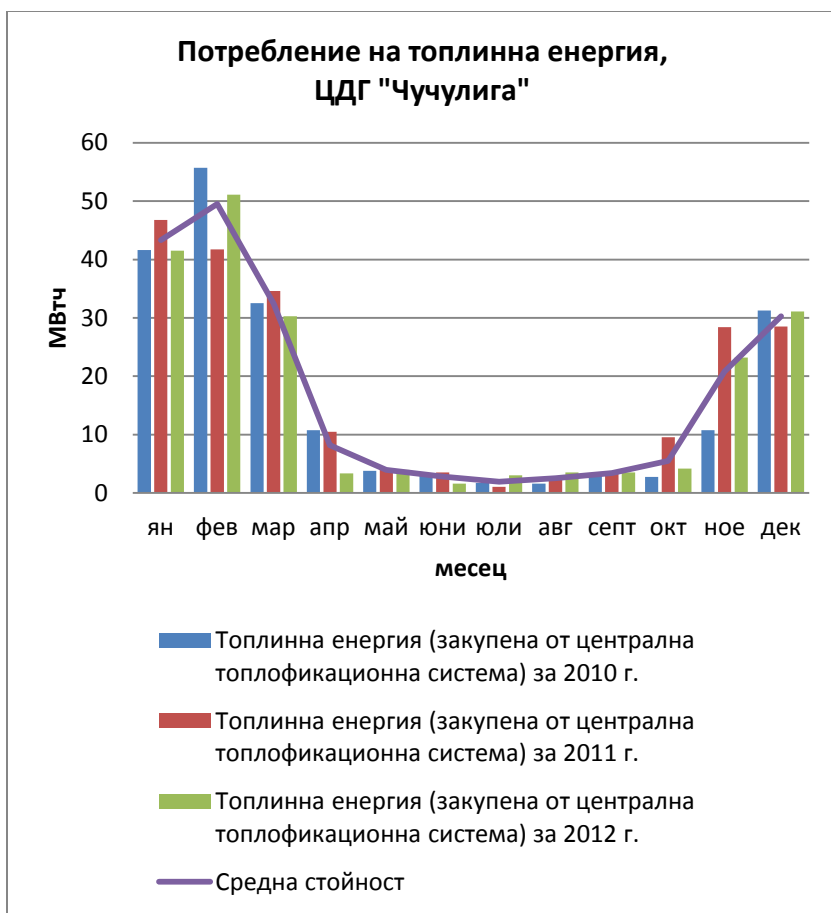


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

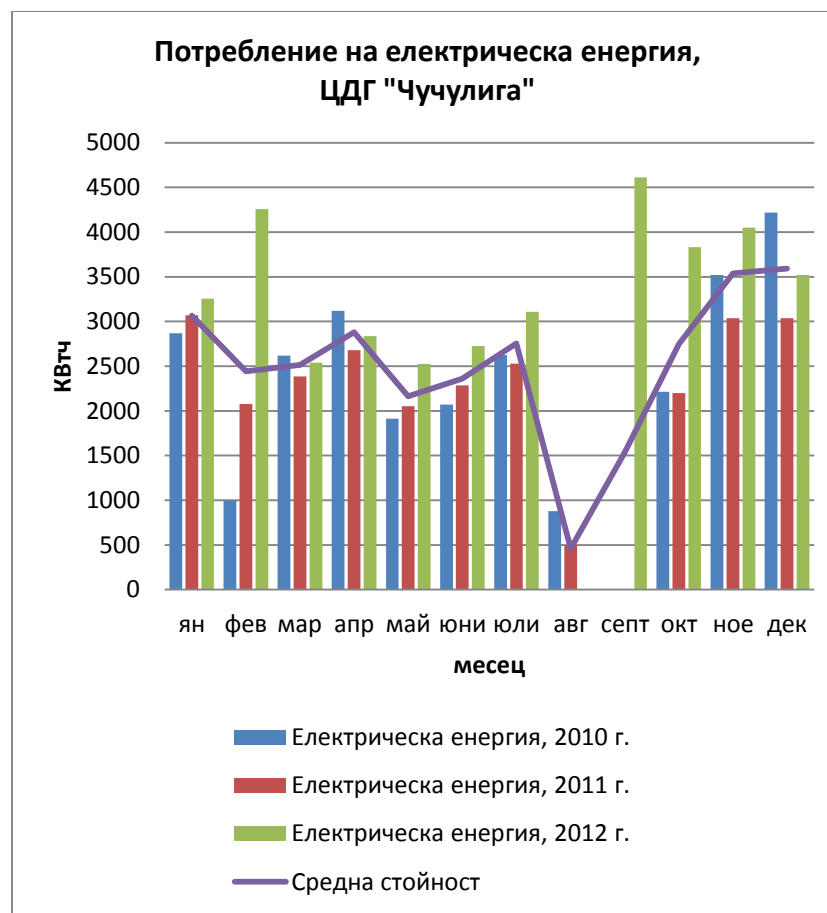
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 22. Потребление на топлинна енергия



Фигура 23. Потребление на електрическа енергия

Таблица 46. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	199,099	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	27042
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	214,809	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	25856



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	200,484	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	37268
Средна стойност на година	МВтч	204,80	Средна стойност на година	КВтч	30055,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	104,81	Средна стойност за м2 на година	КВтч	15,381



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 47. Обща информация за ЦДГ „Пинокито“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Вискяр 2
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.5.493	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6713	
Предназначение	Детска градина „Пинокито“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1964 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	858 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Ценка Тодорова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/846239
	e-mail	

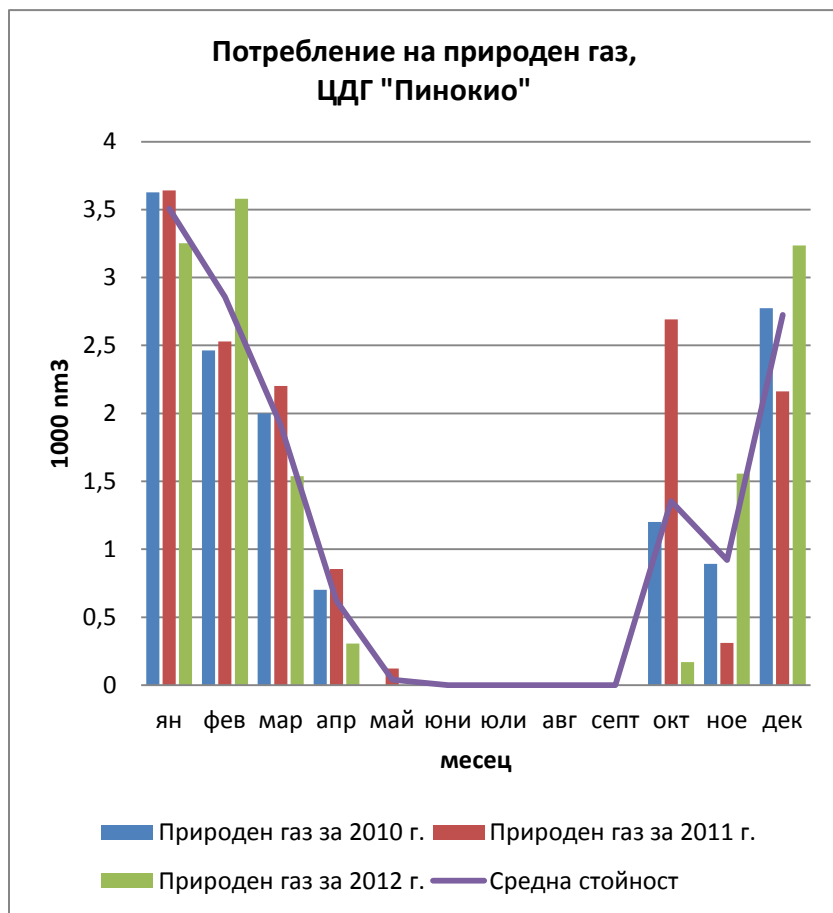
Таблица 48. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3,627	2,463	2	0,701	0	0	0	0	0	1,201	0,892	2,774
Електрическа енергия	KWh	4851	5874	6448	4781	3957	3119	2525	3000	3185	5516	5972	5185
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3,641	2,530	2,203	0,855	0,122	0	0	0	0	2,693	0,311	2,163
Електрическа енергия	KWh	4379	4925	0	10768	5088	4090	2308	3144	2763	4958	5652	5806



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3,253	3,579	1,538	0,306	0	0	0	0	0	0,169	1,557	3,237
Електрическа енергия	KWh	4631	5165	5636	3771	4198	3879	1782	2599	2751	4163	4591	4044



Фигура 24. Потребление на природен газ



Фигура 25. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 49. Обобщени данни

Природен газ	1000 nm ³	13,658	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	54413
Природен газ	1000 nm ³	14,518	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	53881
Природен газ	1000 nm ³	13,639	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	47210
Средна стойност на година	1000 nm ³	13,94	Средна стойност на година	КВтч	51834,67
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,01625	Средна стойност за м ² на година	КВтч	60,413



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 50. Обща информация за ЦДГ „Пинокито“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Димчо Дебелянов 78
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.5.662	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6714	
Предназначение	Детска градина „Пинокито“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1960 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	828 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Ценка Тодорова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/846239
	e-mail	

Таблица 51. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 m ³	4,445	3,211	1,920	0	0	0	0	0	0	1,162	0,884	2,289
Електрическа енергия	KWh	2140	2255	2899	1731	1720	1139	1957	0	516	1824	2115	2368
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000	3,672	2,873	2,312	1,024	0,068	0	0	0	0	2,643	0,963	2,313

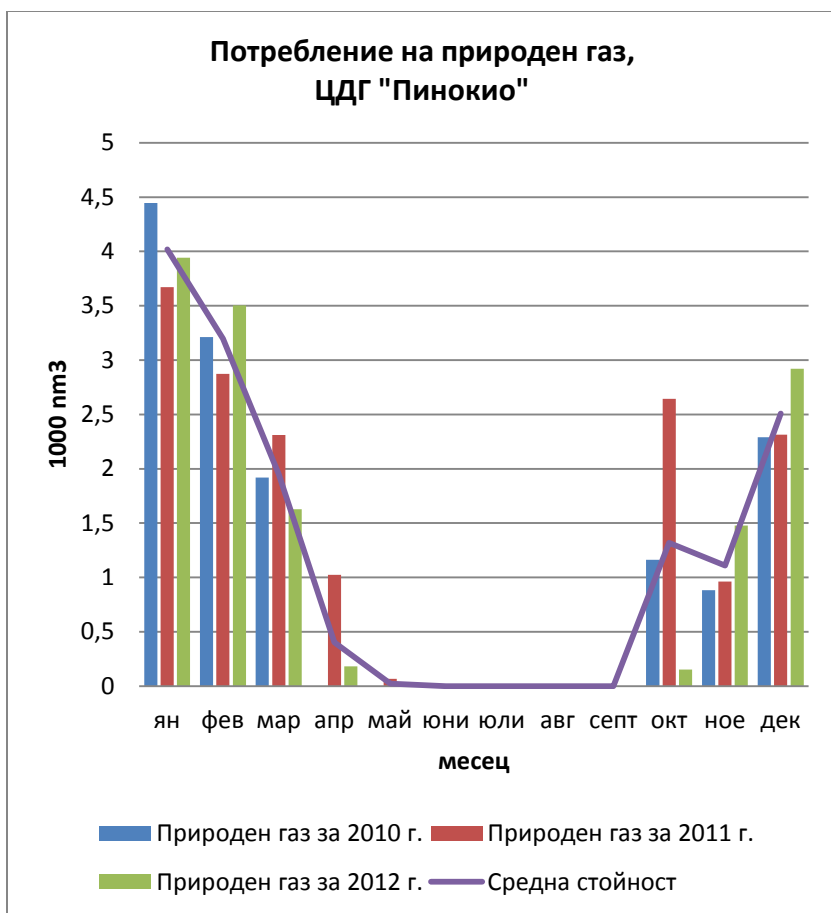


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

	nm ³												
Електрическа енергия	KWh	1931	1923	2417	1344	1494	1790	1955	44	448	1643	2025	2539
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3,941	3,504	1,627	0,181	0	0	0	0	0	0,153	1,478	2,920
Електрическа енергия	KWh	1569	1821	1590	1035	1108	1416	1381	0	1239	1504	1891	1768



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 26. Потребление на природен газ



Фигура 24. Потребление на електрическа енергия

Таблица 52. Обобщени данни

Природен газ	1000 m³	13,911	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	20664
Природен газ	1000 m³	15,868	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	19553
Природен газ	1000 m³	13,804	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	16322
Средна стойност на година	1000 m³	14,53	Средна стойност на година	КВтч	18846,33
Средна стойност за м2 на година	1000 m³	0,01755	Средна стойност за м2 на година	КВтч	22,761



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 53. Обща информация за Народно читалище „Тома Кърджиев“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с.Червена вода
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	парцел III-723,кв.58	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №3538/04.05.2001 г.	
Предназначение	НЧ „Тома Кърджиев“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1969 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	1376 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 54. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	800	800	800	500	0	0	0	0	0	500	800	800
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	800	800	800	500	0	0	0	0	0	500	800	800



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	800	800	800	500	0	0	0	0	0	500	800	800

⁵

⁵ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 27. Потребление на дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина

Таблица 55. Обобщени данни

Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина за 2010 г.	kg	5000
Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина за 2011 г.	kg	5000
Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина за 2012 г.	kg	5000
Средна стойност на година	kg	5000,00
Средна стойност за м2 на година	kg	3,63372



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 56. Обща информация за Читалище „Пробуда“ - с. Тетово

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с.Тетово
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ I-193 кв.64	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 3819/04.03.2002 г.	
Предназначение	Читалище „Пробуда“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1965 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1260 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 57. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	250	500
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	750	850
Електрическа енергия	KWh	332	304	450	360	298	260	248	190	250	320	340	360
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	500	400	200	0	0	0	0	0	0	150	250	500

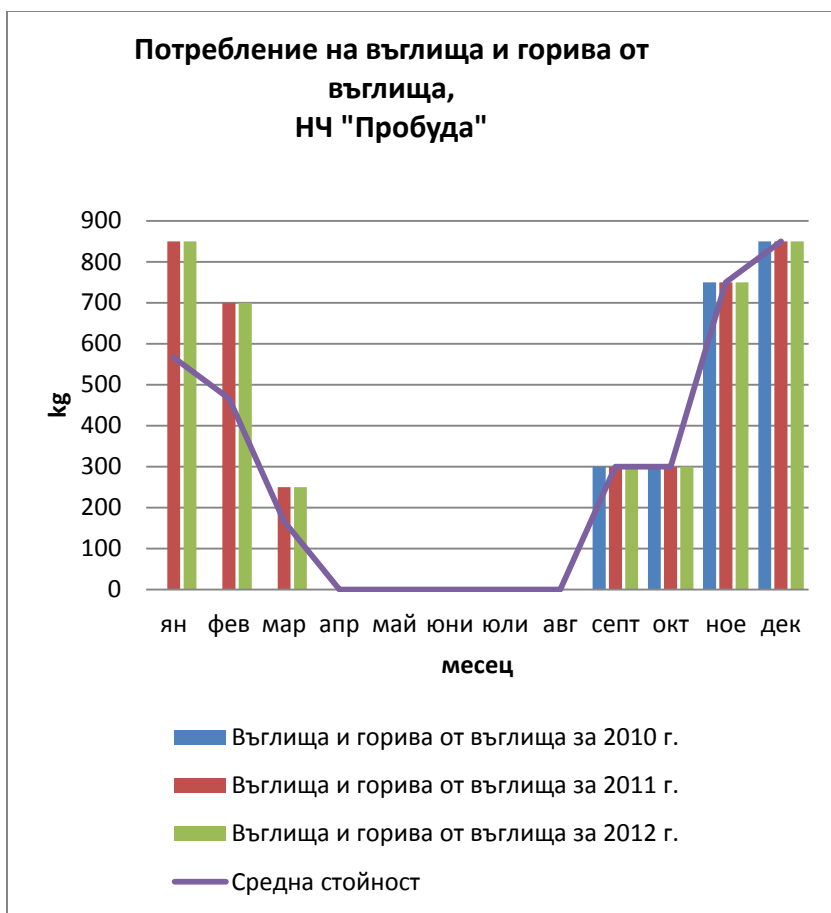


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

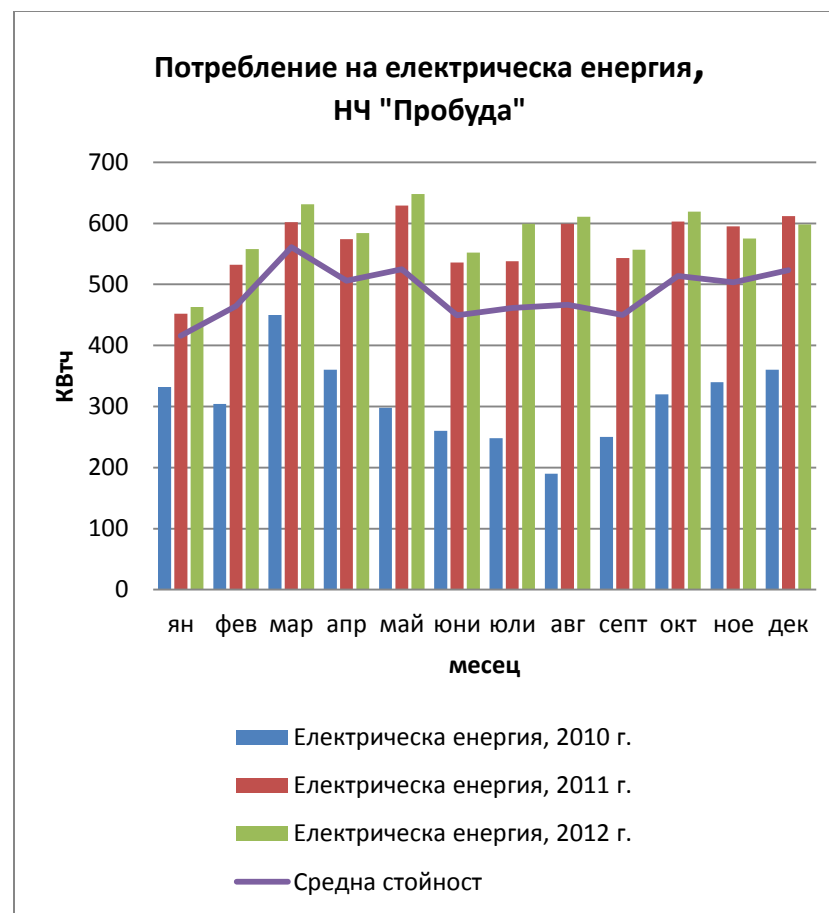
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	850	700	250	0	0	0	0	0	300	300	750	850
Електрическа енергия	KWh	452	532	602	574	629	536	538	599	543	603	595	612
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	500	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	850	700	250	0	0	0	0	0	300	300	750	850
Електрическа енергия	KWh	463	558	631	584	648	552	599	611	557	619	575	598



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 28. Потребление на въглища и горива от въглища



Фигура 26. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 29. Потребление на дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина

Таблица 58. Обобщени данни

Въглища и горива от въглища	kg	900	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	3712	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	2200
Въглища и горива от въглища	kg	2000	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	6815	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	4000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Въглища и горива от въглища	kg	1100	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	6995	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	4000
Средна стойност на година	kg	1333,33	Средна стойност на година	КВтч	5840,67	Средна стойност на година	kg	3400,00
Средна стойност за м2 на година	kg	1,05820	Средна стойност за м2 на година	КВтч	4,635	Средна стойност за м2 на година	kg	2,69841



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 59. Обща информация за Читалище „Пробуда“ - с. Николово

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с. Николово
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ III – 966, 968 кв. 90	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №3444/26.09.2000 г.	
Предназначение	Читалище “Пробуда”	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1960 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1176,40 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 60. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	1166	1166	1166	1166	0	0	0	0	0	0	1166	1166
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	334	334	334	334	0	0	0	0	0	0	334	334
Електрическа енергия	KWh	1850	1666	1458	1563	520	547	1172	1474	1198	1198	1666	1510
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	1000	1000	1000	1000	0	0	0	0	0	0	1000	1000

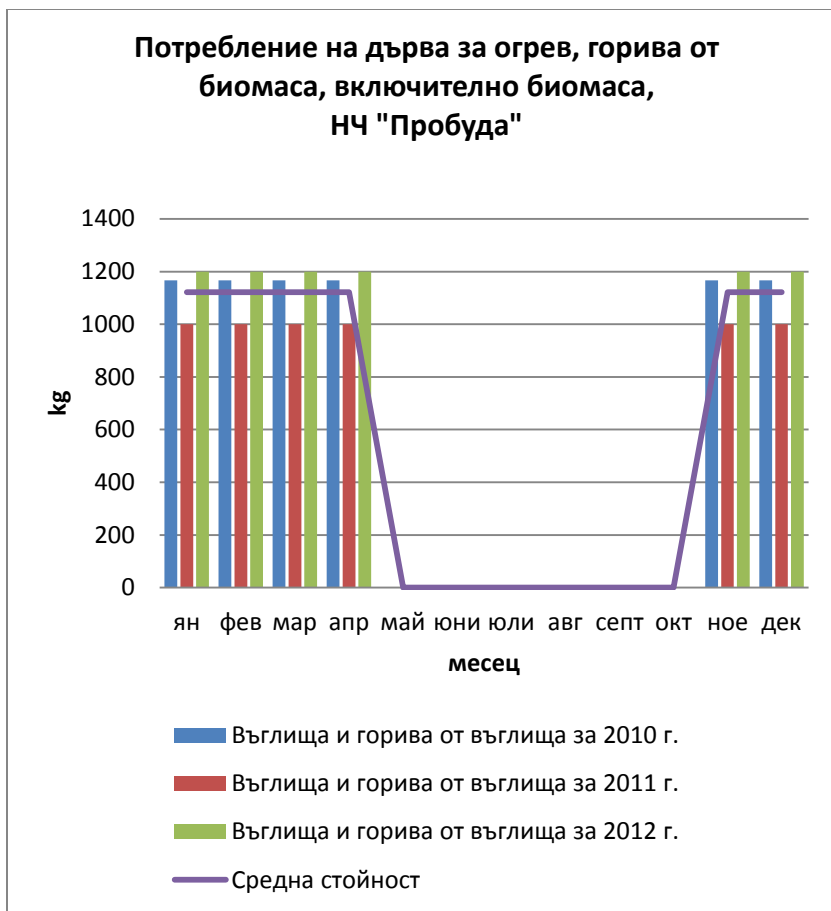


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	167	167	167	167	0	0	0	0	0	0	167	167
Електрическа енергия	KWh	1818	2073	1005	1618	1281	1557	1307	1181	1256	1222	1584	2488
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	1200	1200	1200	1200	0	0	0	0	0	0	1200	1200
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	167	167	167	167	0	0	0	0	0	0	167	167
Електрическа енергия	KWh	1540	1636	1715	977	1515	950	1420	1176	925	985	1102	1378



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



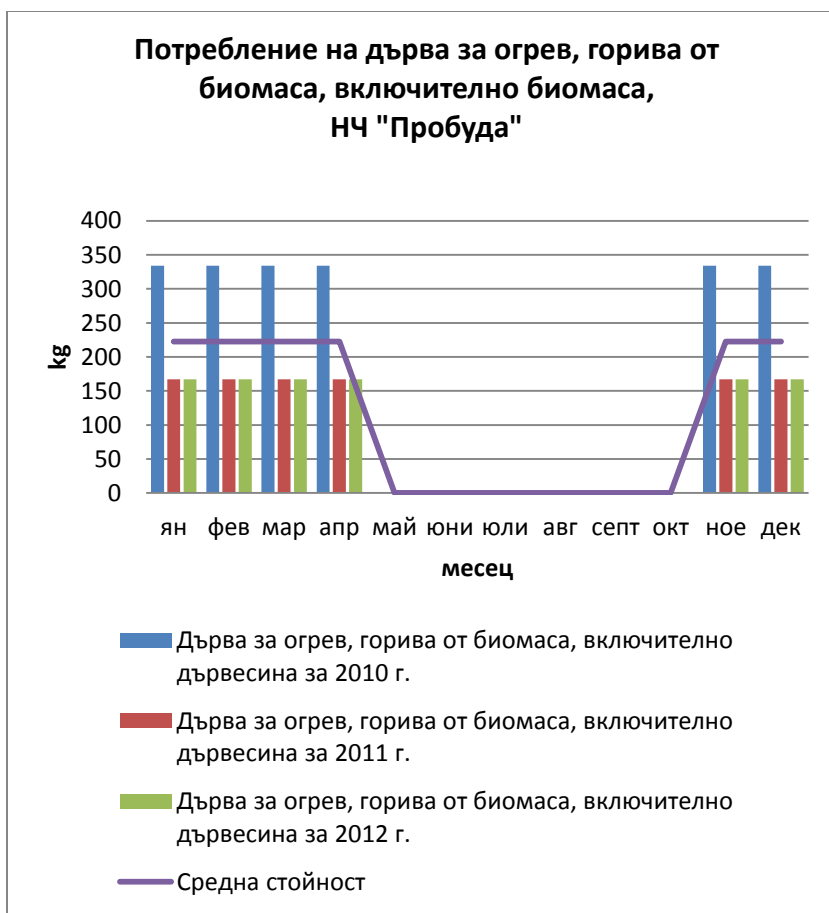
Фигура 30. Потребление на въглища и горива от въглища



Фигура 31. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 32. Потребление на дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина

Таблица 61. Обобщени данни

Въглища и горива от въглища	kg	6996	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	15822	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	2004
Въглища и горива от въглища	kg	6000	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	18390	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	1002



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Въглища и горива от въглища	kg	7200	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	15319	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	1002
Средна стойност на година	kg	6732,00	Средна стойност на година	КВтч	16510,33	Средна стойност на година	kg	1336,00
Средна стойност за м2 на година	kg	5,72254	Средна стойност за м2 на година	КВтч	14,035	Средна стойност за м2 на година	kg	1,13567



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 62. Обща информация за ОУ „Васил Априлов“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	бул. Липник 78
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.7.499	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 1023	
Предназначение	ОУ „Васил Априлов“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1984 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	2132 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Йордан Йорданов
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/841424
	e-mail	

Таблица 63. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година												
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек	
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	141,740	224,589	90,821	15,196	0	0	0	0	0	0	0	11,653	87,153
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година												
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек	
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	142,594	119,078	105,360	10,206	0	0	0	0	0	0	0	52,910	84,596



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

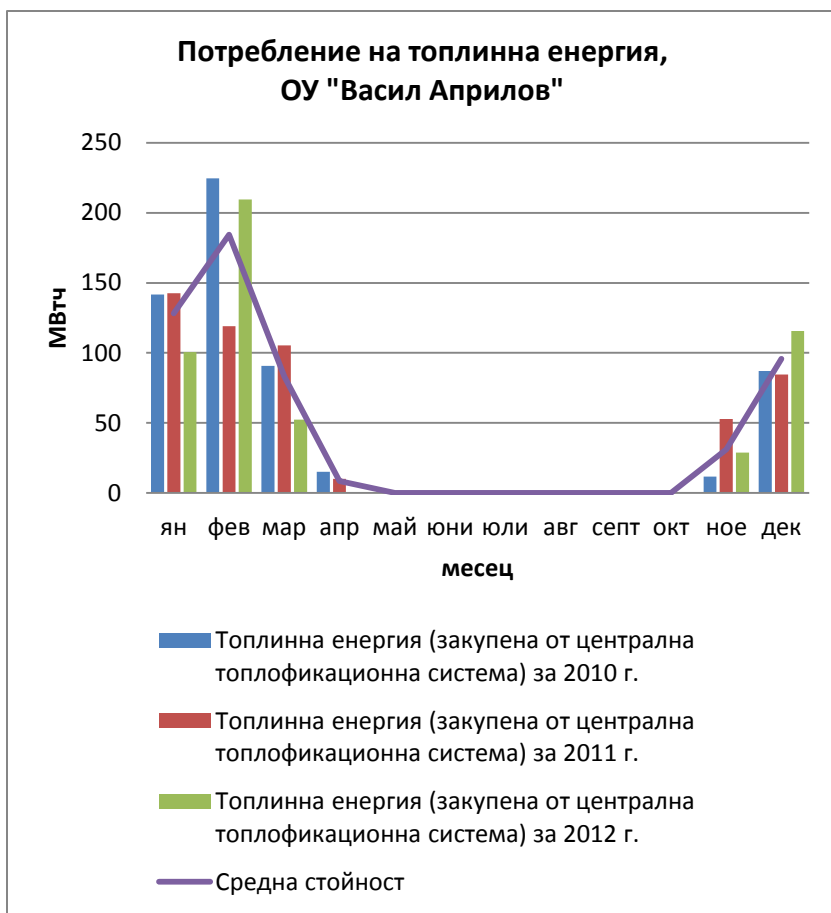
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	100,544	209,609	52,491	0	0	0	0	0	0	0	28,889	115,612

⁶

⁶ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 33. Потребление на топлинна енергия

Таблица 64. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	571,152
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	514,744
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	507,145
Средна стойност на година	МВтч	531,01
Средна стойност за м ² на година	КВтч	249,07



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 65. Обща информация за ЦДГ „Здравец“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул.Костенец 36
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.7.35.1 и още 8 бр. сгради /2,,3,4,,5,,6,,7,,8,,9/	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6649	
Предназначение	Детска градина „Здравец“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1976 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	3495 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Лиляна Ангелова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/842076
	e-mail	

Таблица 66. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	86	85	143	86	40	16	4	3	2	4	4	79
Електрическа енергия	KWh	4470	4110	4620	4830	4050	3330	3060	2100	2700	2790	6180	4835
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	MWh	83	66	66	42	42	14	6	5	6	6	7	107

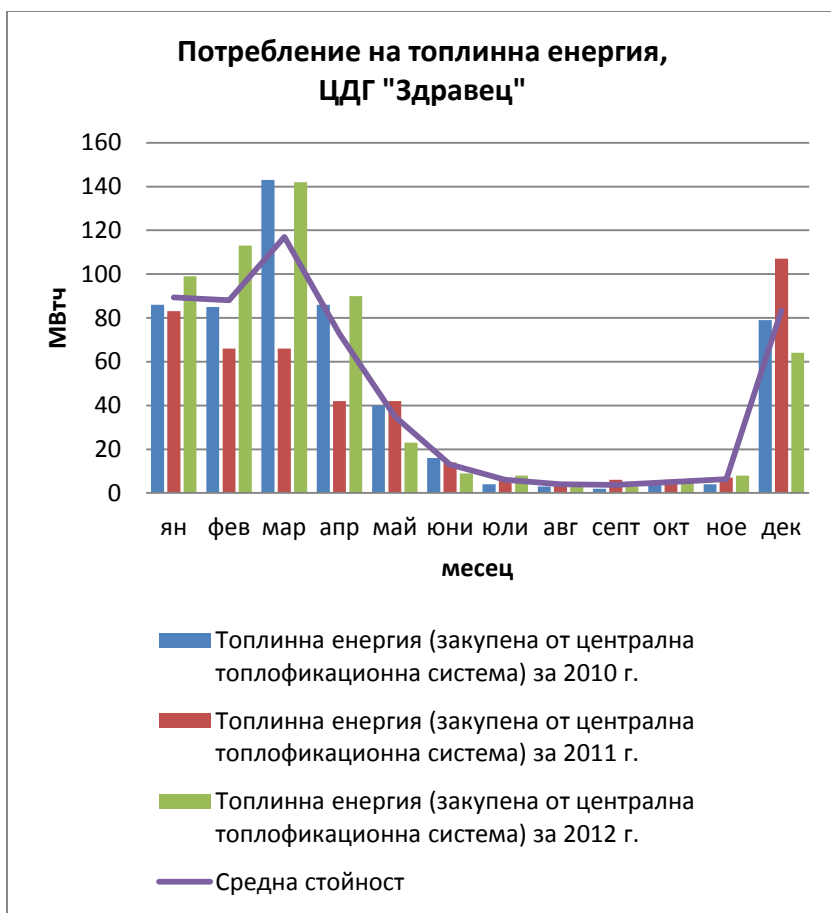


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

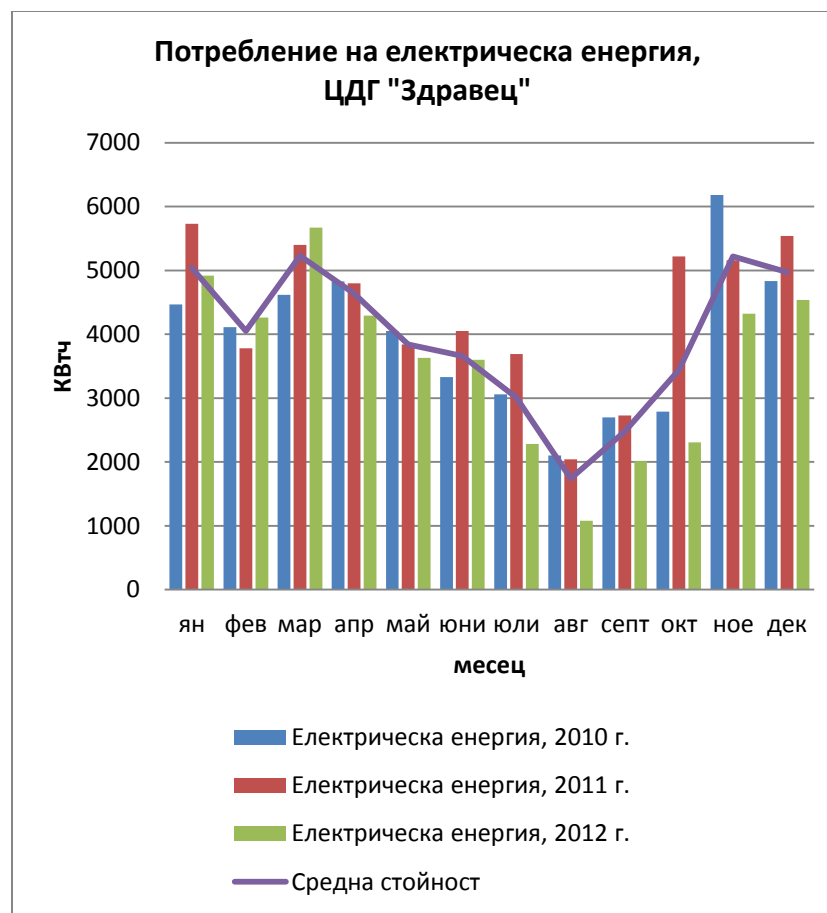
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KW <h>h</h>													
5730 3780 5400 4800 3840 4050 3690 2040 2730 5220 5160 5540													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
<i>Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)</i>													
MWh													
99 113 142 90 23 9 8 4 3 5 8 64													
Електрическа енергия													
KW <h>h</h>													
4920 4260 5670 4290 3630 3600 2280 1080 2010 2310 4320 4540													



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 34. Потребление на топлинна енергия



Фигура 35. Потребление на електрическа енергия

Таблица 67. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	552	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	47075
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	450	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	51980



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	568	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	42910
Средна стойност на година	МВтч	523,33	Средна стойност на година	КВтч	47321,67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	149,74	Средна стойност за м2 на година	КВтч	13,540



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 68. Обща информация за спортен комплекс - с. Ново село

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с.Ново село
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ-I-спортен терен, кв. 78	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №4566/23.02.2006 г.	
Предназначение	За спортен комплекс	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Спортни сгради	
Година на въвеждане в експлоатация	1961 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	605 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет на Община Русе
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

Таблица 69. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	82	104	98	84	151	100	106	20	107	142	30	90
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	111	80	230	100	70	50	80	40	80	200	50	200
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	390	100	80	60	50	48	60	30	82	200	20	50



Фигура 36. Потребление на електрическа енергия

Таблица 70. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	1114
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	1291
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	1170
Средна стойност на година	КВтч	1191,67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	1,970



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 71. Обща информация за ЦДГ „Ралица“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул.Искър 41
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.8.651.1, 63427.8.651.2, 63427.8.651.3, 63427.8.651.4	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 5661	
Предназначение	Детска градина „Ралица“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1977 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1869 кв	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Силвия Стоянова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/843811

Таблица 72. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	26	31	23	8	3	3	1	2	3	5	9	22
Електрическа енергия	KWh	1705	1888	1636	1540	1531	1505	470	961	1305	2105	1836	2018
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	27	26	21	11	4	2	1	2	2	7	20	22

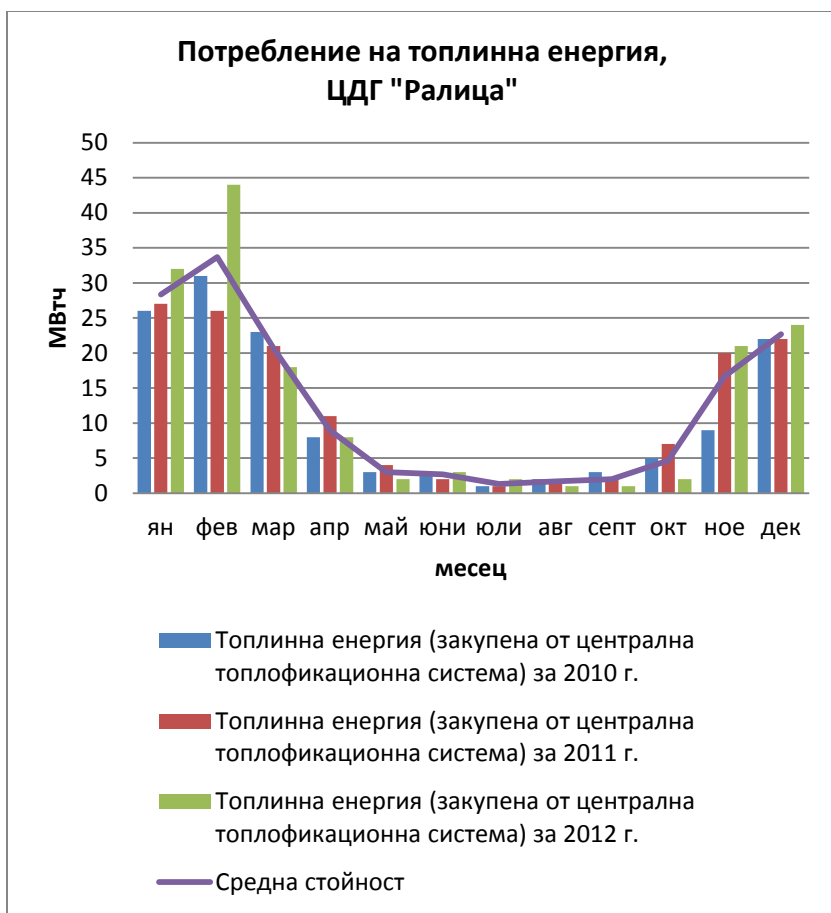


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

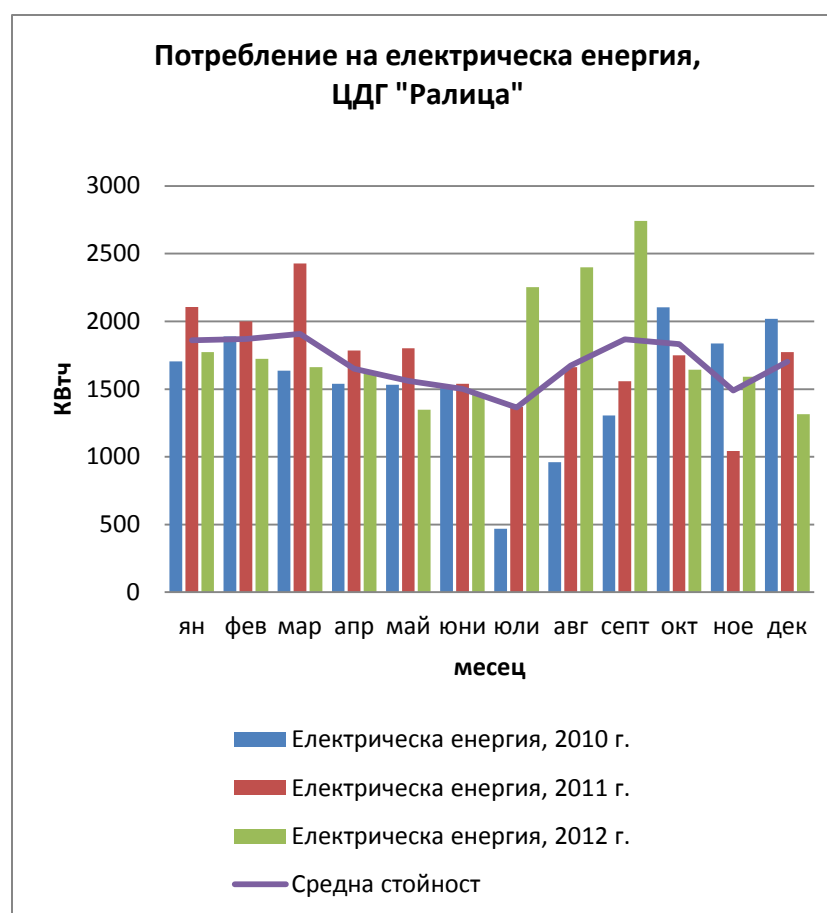
Електрическа енергия	KWh	2106	2001	2427	1784	1801	1540	1370	1662	1557	1749	1044	1773
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	32	44	18	8	2	3	2	1	1	2	21	24
Електрическа енергия	KWh	1773	1723	1662	1627	1349	1457	2253	2400	2741	1644	1592	1314



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 37. Потребление на топлинна енергия



Фигура 38. Потребление на електрическа енергия

Таблица 73. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	МВтч	136	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	18500
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	МВтч	145	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	20814
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	МВтч	158	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	21535



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	146,33	Средна стойност на година	КВтч	20283.00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	78,29	Средна стойност за м2 на година	КВтч	11



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 74. Обща информация за Дом за възрастни с деменция „Приста“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Кв.Долапите,
	Адрес	м. Над линията
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.182.35	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6491/13.01.2011 г.	
Предназначение	Дома за възрастни с деменция „Приста“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на здравеопазването	
Година на въвеждане в експлоатация	1968 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1905 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Надка Денева
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 75. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промислен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	kg	9000	10000	9000	6000	0	0	0	0	0	3000	4000	8000
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	17000	16000	17000	12000	9000	10000	9000	9000	9000	11000	12000	15000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											

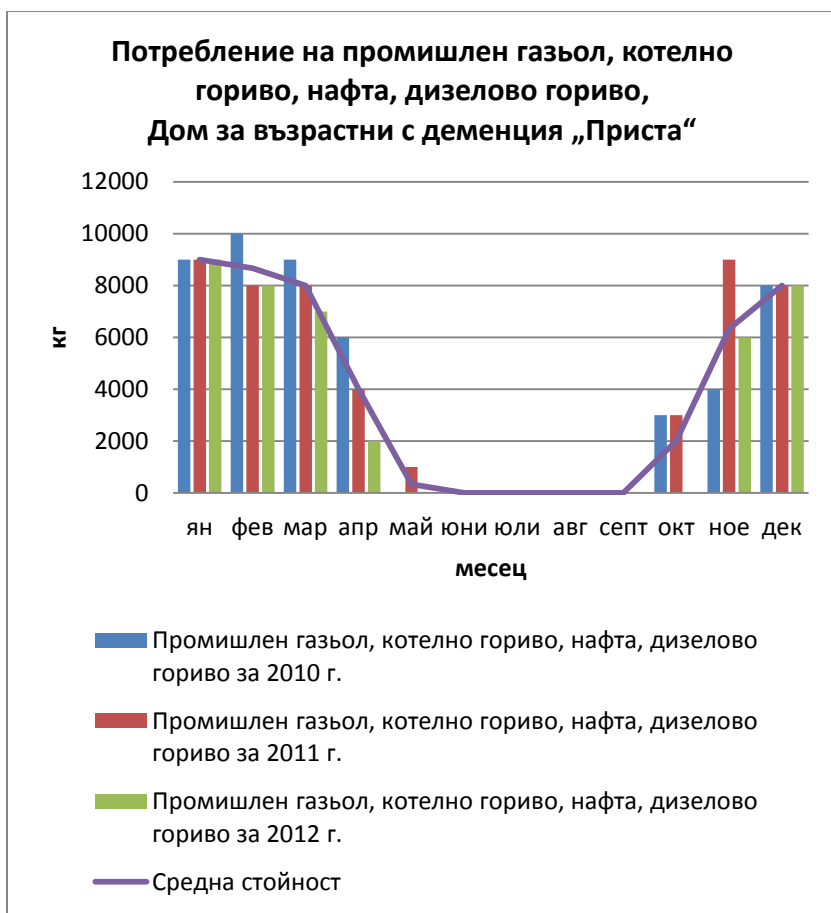


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

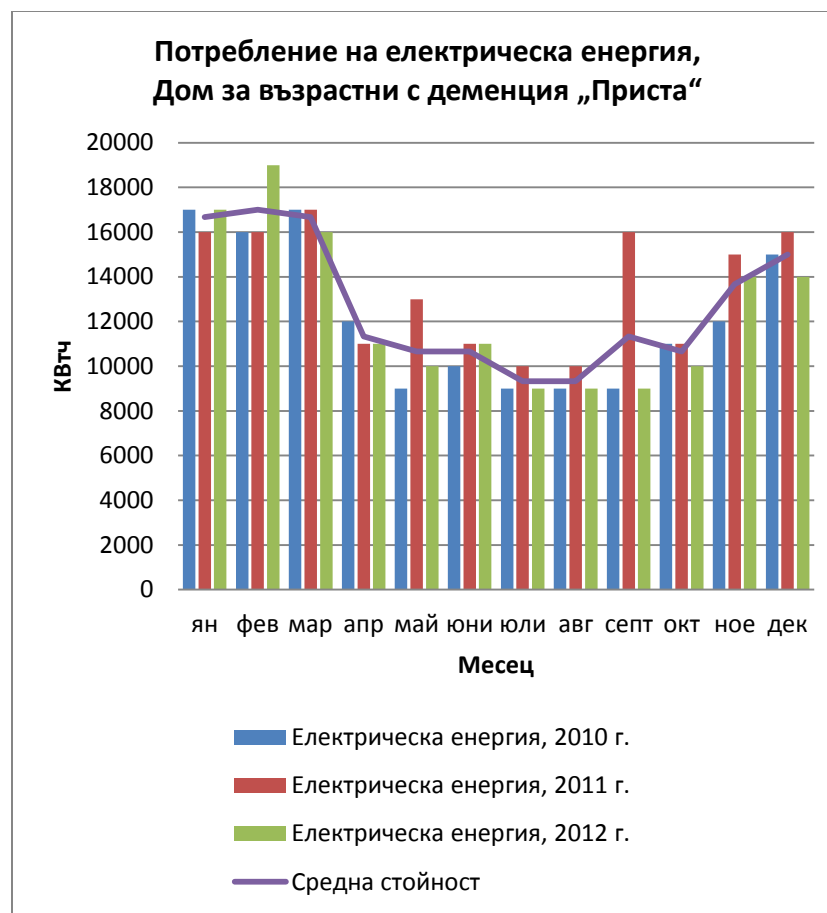
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	kg	9000	8000	8000	4000	1000	0	0	0	0	3000	9000	8000
Електрическа енергия	KWh	16000	16000	17000	11000	13000	11000	10000	10000	16000	11000	15000	16000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	kg	9000	8000	7000	2000	0	0	0	0	0	0	6000	8000
Електрическа енергия	KWh	17000	19000	16000	11000	10000	11000	9000	9000	9000	10000	14000	14000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 39. Потребление на промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво



Фигура 40. Потребление на електрическа енергия

Таблица 76. Обобщени данни

Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2010 г.	kg	49000	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	146000
Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2011 г.	kg	50000	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	162000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2012 г.	kg	40000	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	149000
Средна стойност на година	kg	46333,33	Средна стойност на година	КВтч	152333,33
Средна стойност за м2 на година	kg	24,32196	Средна стойност за м2 на година	КВтч	79,965



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 77. Обща информация за ОУ „Ангел Кънчев“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Българска морава 6
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.3019	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 5	
Предназначение	ОУ „Ангел Кънчев“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1940 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	2070 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Нели Дечева
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/834804
	e-mail	

Таблица 78. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	38,773	38,155	29,410	7,550	0	0	0	0	0	0	22,803	16,122
Електрическа енергия	KWh	1720	2120	3690	2760	565	6	12	13	25	1652	4305	4597
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	44,260	26,620	8,170	0	0	0	0	0	0	0	0	60,716

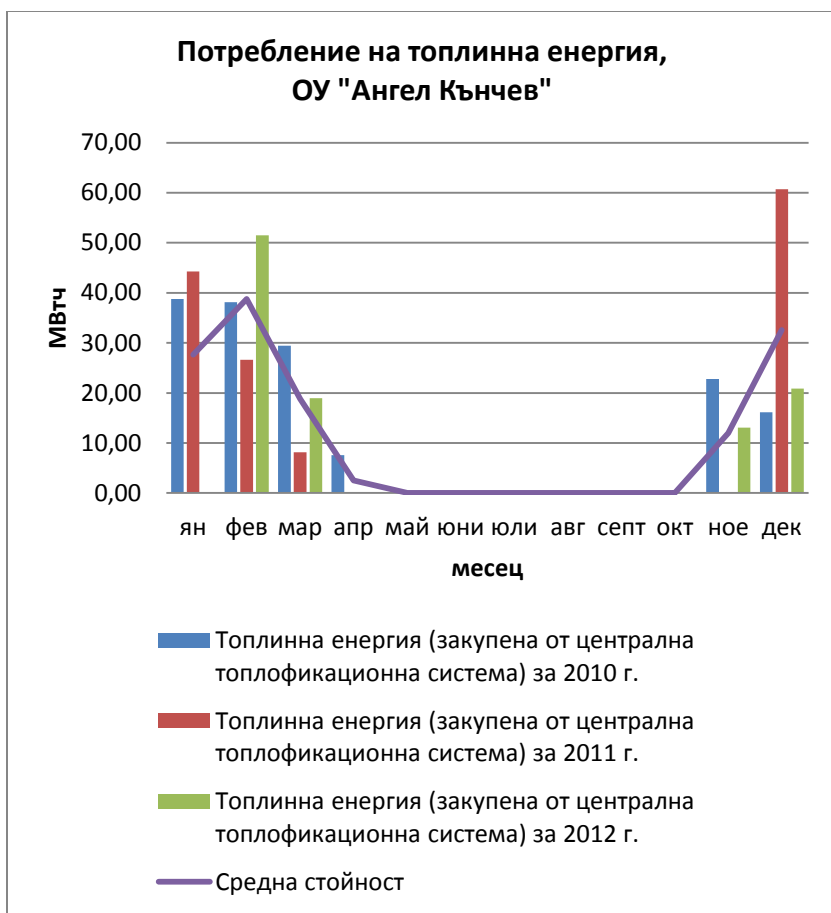


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	1560	2820	2220	1440	1440	260	560	620	600	1520	3260	2460
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	0	51,489	18,940	0	0	0	0	0	0	0	13,077	20,893
Електрическа енергия	KWh	2910	3870	3240	2580	0	60	0	600	1440	2070	2970	2010



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

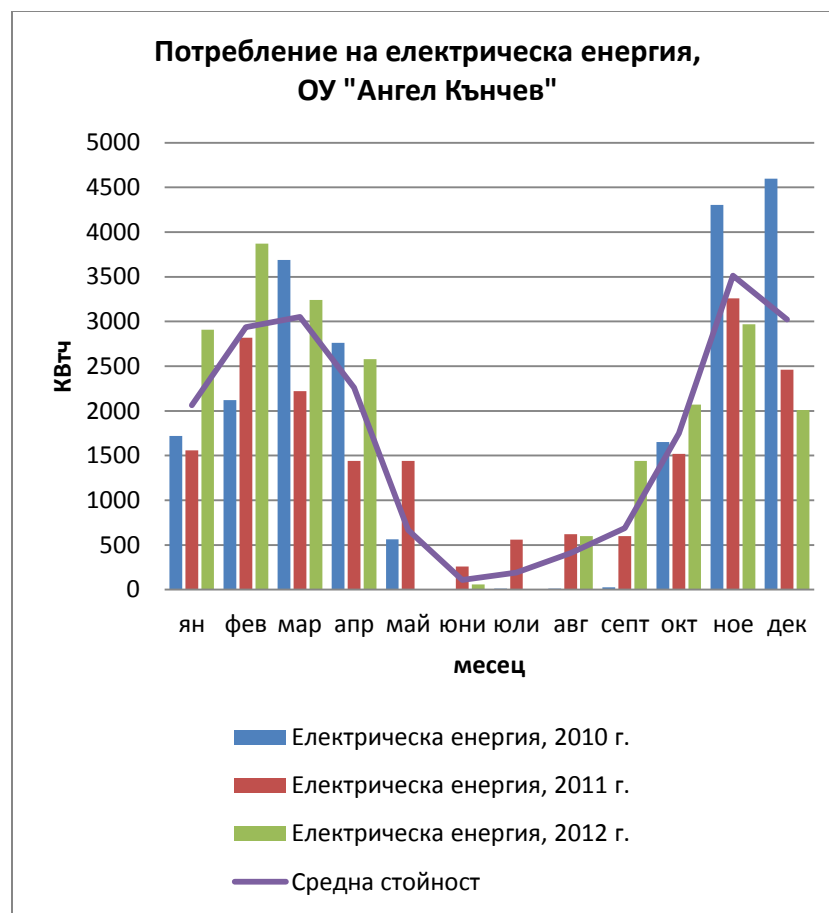


Фигура 13. Потребление на топлинна енергия

Таблица 79. Обобщени данни

Таблица 80

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	152,813	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	21465
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	139,766	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	18760



Фигура 41. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	104,399	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	21750
Средна стойност на година	МВтч	132,33	Средна стойност на година	КВтч	20658,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	59,07	Средна стойност за м2 на година	КВтч	9



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 81. Обща информация за ОУ „Христо Смирненски“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе, кв.Долапите
	Адрес	Ул. Стремление 32Б
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.9.405	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6443	
Предназначение	ОУ „Христо Смирненски“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1935 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	510 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Румяна Георгиева
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/800651
	e-mail	

Таблица 82. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	л	1000	1604	1043	0	0	0	0	0	0	0	616	2000
Електрическа енергия	KWh	1156	1907	3181	1477	1083	870	175	291	477	568	1433	1969
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	л	2000	2200	1229	0	0	0	0	0	0	600	1500	1000
Електрическа енергия	KWh	5791	2330	2635	1381	1612	1111	560	651	808	1643	2373	2451



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

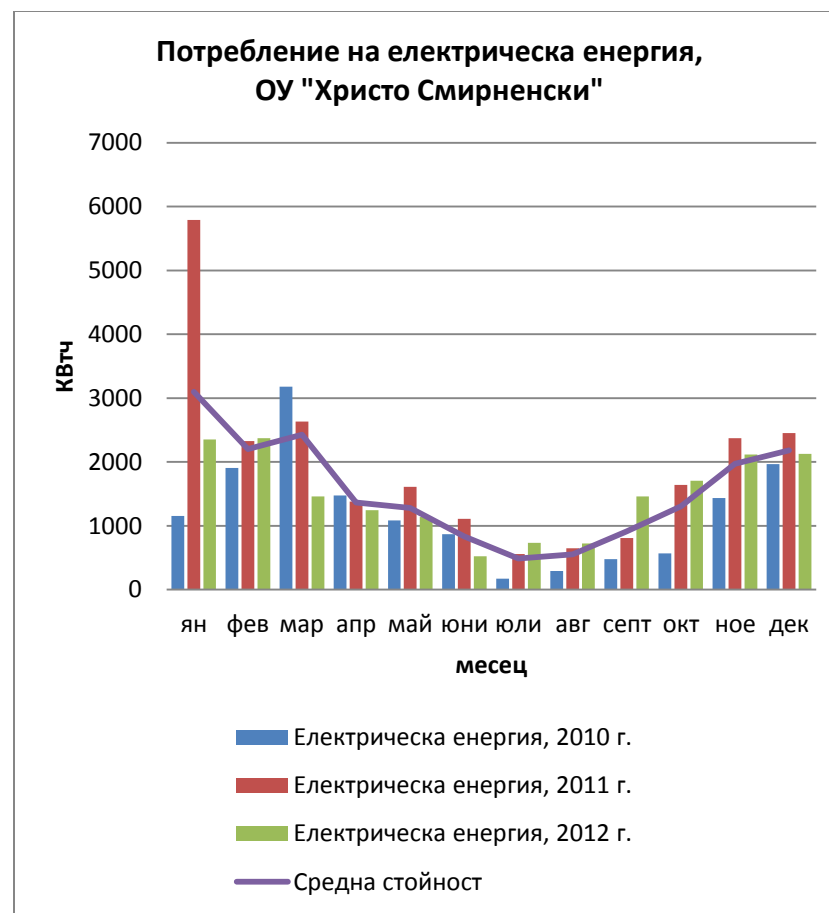
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	л	2000	2648	1596	100	0	0	0	0	0	0	1000	1000
Електрическа енергия	KWh	2351	2371	1462	1243	1139	522	736	722	1461	1707	2116	2129



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 42. Потребление на промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво



Фигура 13 Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 83 Обобщени данни

Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво, 2010 г.	л	6263	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	14587
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво. 2011 г.	л	8529	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	23346
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво. 2012 г.	л	8344	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	17959
Средна стойност на година	л	7712.00	Средна стойност на година	КВтч	18630.67
Средна стойност за м2 на година	л	15,121	Средна стойност за м2 на година	КВтч	37



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 84. Обща информация за ОДЗ „Райна Княгиня“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	С.Сандрово
	Адрес	Ул. Васил Левски 3
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Няма КК(УПИ IX-за Д.градина, кв. 51	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 3824	
Предназначение	Детска градина „Райна Княгиня“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1976 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1846 м	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

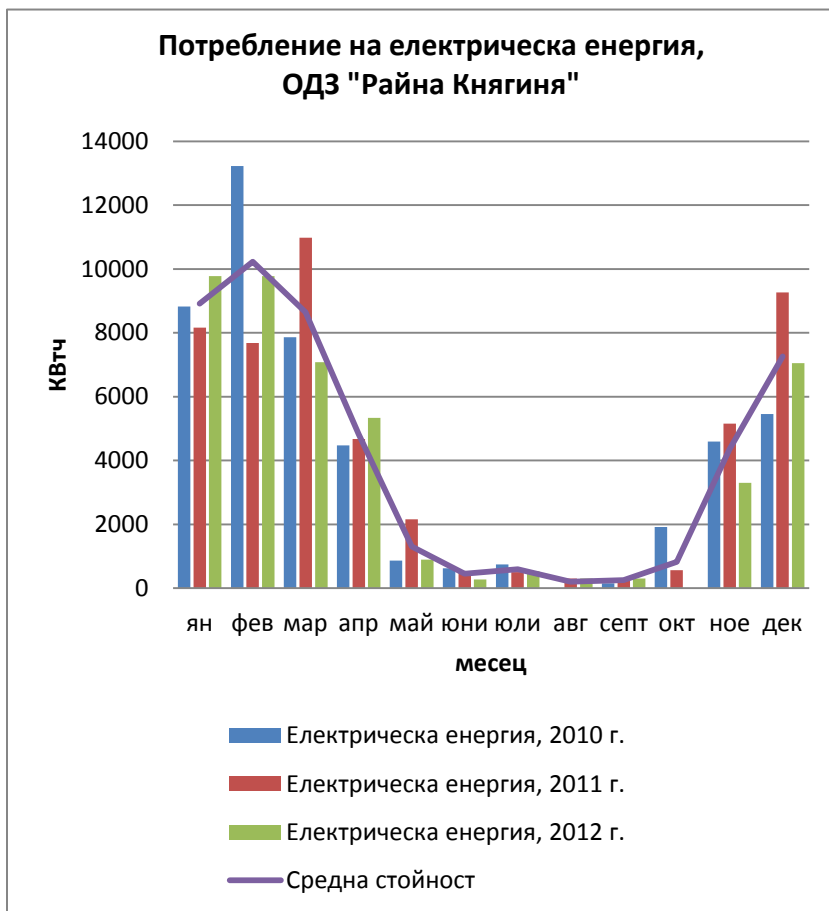
Таблица 85. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	8820	13230	7860	4470	870	630	750	0	150	1920	4590	5460
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	8160	7680	10980	4680	2160	480	510	300	300	570	5160	9270
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	9780	9780	7080	5340	900	270	540	300	300	0	3300	7050
----------------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	---	------	------



Фигура 43. Потребление на електрическа енергия

Таблица 86. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	48750
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	50250
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	44640
Средна стойност на година	КВтч	47880.00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	26



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 87. Обща информация за ЦДГ „Радост“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Червен 5
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.2.2744.1, 63427.2.2744.2, 63427.2.2744.3, 63427.2.2744.4, 63427.2.2744.5	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 5455	
Предназначение	Детска градина „Радост“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	Преди 1962 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	1276 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Йорданка Тодорова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/872171
	e-mail	

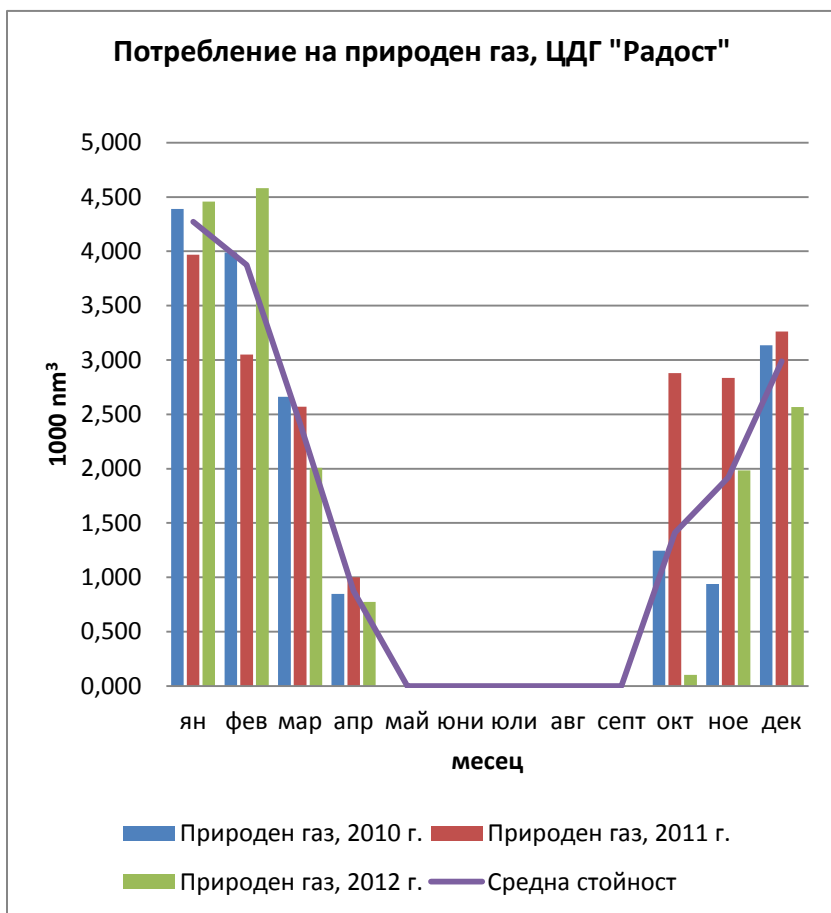
Таблица 88. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,391	3,990	2,662	0,847	0	0	0	0	0	1,245	0,938	3,136
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3,969	3,051	2,57	1	0	0	0	0	0	2,879	2,836	3,261



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,458	4,582	2,008	0,775	0	0	0	0	0	0,102	1,984	2,567



Фигура 44. Потребление на природен газ

Таблица 89. Обобщени данни

Природен газ, 2010 г.	1000 nm ³	17.209
Природен газ, 2011 г.	1000 nm ³	19.566
Природен газ, 2012 г.	1000 nm ³	16.476
Средна стойност на година	1000 nm ³	17.75
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,01391



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 90. Обща информация за ЦДГ „Радост“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Дондуков Корсаков” 3
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.2.436.3, 63427.2.436.6, 63427.2.436.8, 63427.2.436.9	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 1399	
Предназначение	Детска градина „Радост“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1940 г. и 1980 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	396 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Йорданка Тодорова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/872171
	e-mail	

Таблица 91. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

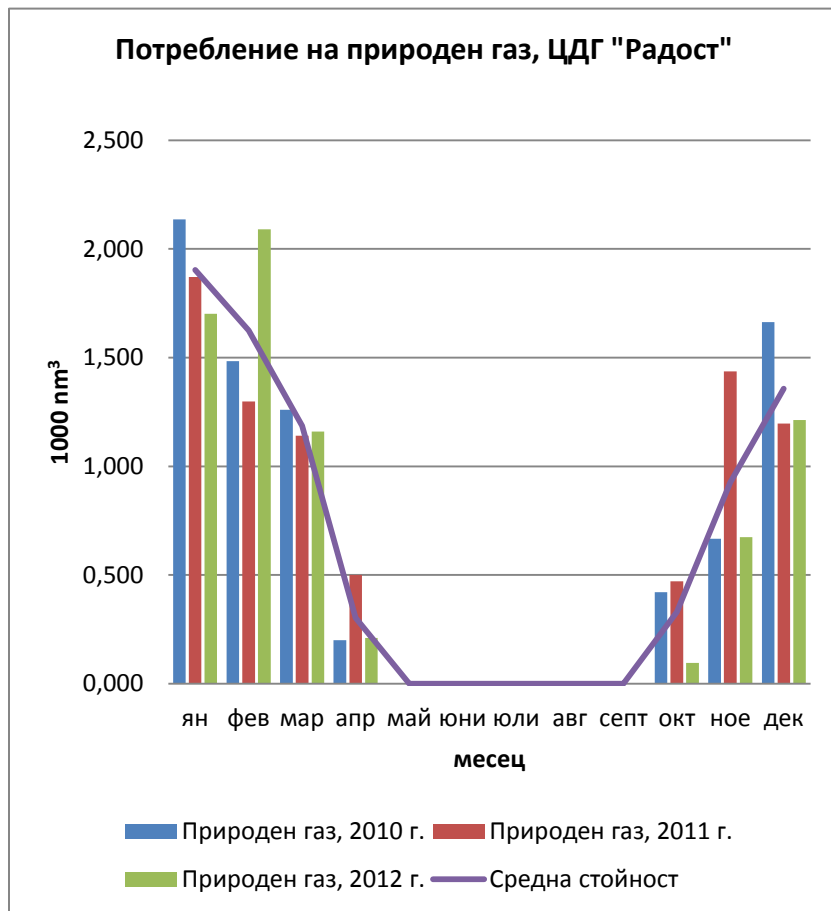
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	2,136	1,484	1,260	0,200	0	0	0	0	0	0,421	0,667	1,663
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	1,871	1,298	1,141	0,500	0	0	0	0	0	0,471	1,436	1,197
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	1,701	2,091	1,160	0,210	0	0	0	0	0	0,095	0,674	1,213

7



Фигура 45. Потребление на природен газ

⁷ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия

Таблица 92. Обобщени данни

Природен газ, 2010 г.	1000 nm ³	7.831
Природен газ, 2011 г.	1000 nm ³	7.914
Природен газ, 2012 г.	1000 nm ³	7.144
Средна стойност на година	1000 nm ³	7.63
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,01926



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 93. Обща информация за ОУ „Олимпи Панов“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Сърнена гора 36
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.5.508	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 170	
Предназначение	ОУ „Олимпи Панов“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1968	
Разгъната застроена площ (m²)	5211 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Снежана Димова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/841777
	e-mail	

Таблица 94. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	150	195	111	12	0	0	0	0	0	0	28	131
Електрическа енергия	KWh	6000	6540	5700	2820	2100	2400	1680	1200	2320	4895	4095	4950
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	125	158	130	24	0	0	0	0	0	0	7	105

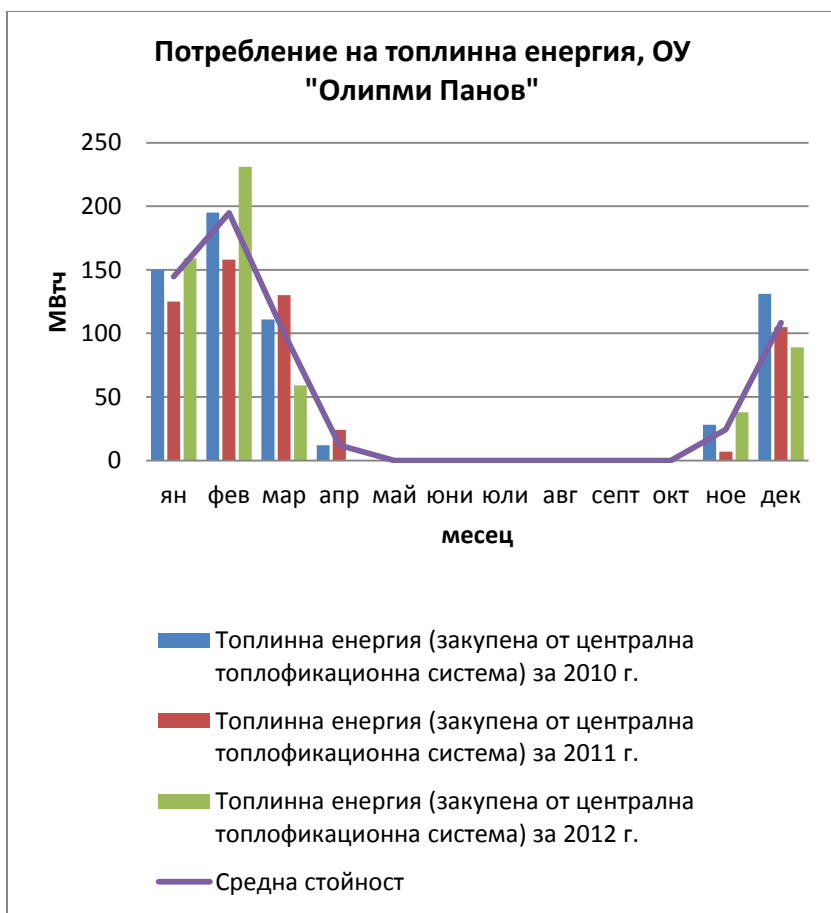


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

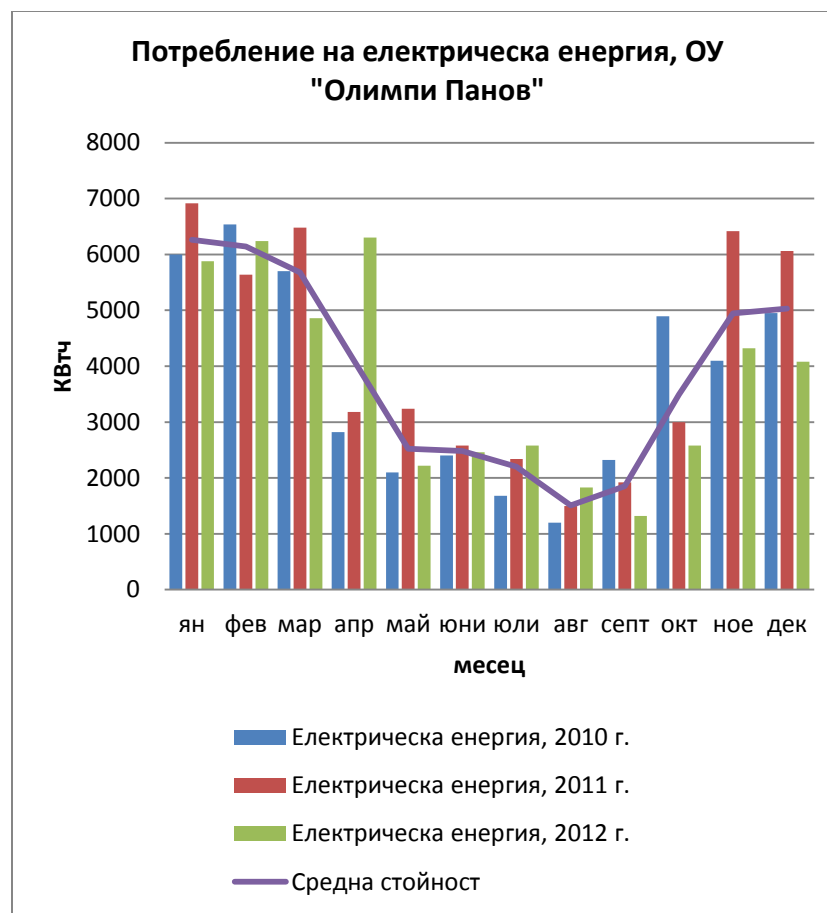
Електрическа енергия	KWh	6915	5640	6480	3180	3240	2580	2340	1500	1920	3000	6420	6060
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	159	231	59	0	0	0	0	0	0	0	38	89
Електрическа енергия	KWh	5880	6240	4860	6300	2220	2460	2580	1830	1320	2580	4320	4080



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 32. Потребление на топлинна енергия



Фигура 33. Потребление на електрическа енергия

Таблица 95. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	627	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	44700
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	549	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	49275
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	576	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	44670



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	584.00	Средна стойност на година	КВтч	46215.00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	112.07	Средна стойност за м2 на година	КВтч	9



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 96. Обща информация за Спортен комплекс „Дунав“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	жк „Родина“, ул. „Околчица“ №6
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради: 63427.7.754.1 (и т.8. т.9. т.10, т114, т. 18, т.19)	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6711/ 22.06.2012 г.	
Предназначение	Спортен комплекс „Дунав“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Спортни сгради	
Година на въвеждане в експлоатация	1964 г., 1980 г. и 1985 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	6360 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	ОП „Спортни имоти“
	Длъжност	Директор- Веселин Богданов
	Телефон, факс	082/506-602
	e-mail	

Таблица 97. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	108	146	88	25	23	22	16	16	19	16	51	194
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от	MWh	272	213	227	77	23	8	14	15	18	19	145	158



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

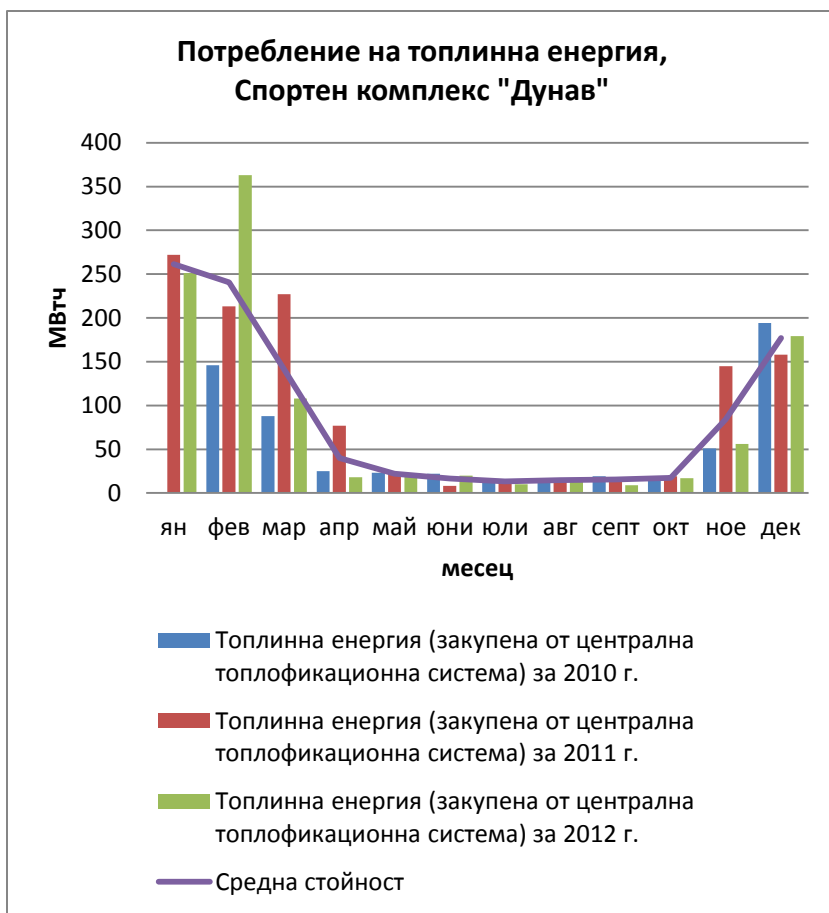
централна топлофикационна система)													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	251	363	108	18	20	20	10	13	9	17	56	179

8

⁸ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 46. Потребление на топлинна енергия

Таблица 98. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	616
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	1189
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	1064
Средна стойност на година	МВтч	1043.50
Средна стойност за м2 на година	КВтч	164.07



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 99. Обща информация за спортен комплекс „Локомотив“

Наименование на сградата			
Местоположение	Община	Русе	
	Населено място	Русе	
	Адрес	жк „Локомотив“ , ул. „ Цветница“ №6	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради: 63427.1.289.1 (т.2, т.3, т.4, т.7, т.8, т.9, т.10, т.11, т.12,т.13, т.14		
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №5521/31.07.2008 г.		
Предназначение	Стадион „Локомотив“ /концесия/		
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Спортни сгради		
Година на въвеждане в експлоатация	1969 г., 1984г. и 1990 г.		
Разгъната застроена площ (m²)	4192 кв.м.		
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	ОП „Спортни имоти“	
	Длъжност	Директор-Веселин Богданов	
	Телефон, факс	082/506-602	
	e-mail		

Таблица 100. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	28	55	52	3	2	2	0	0	1	9	29	45
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

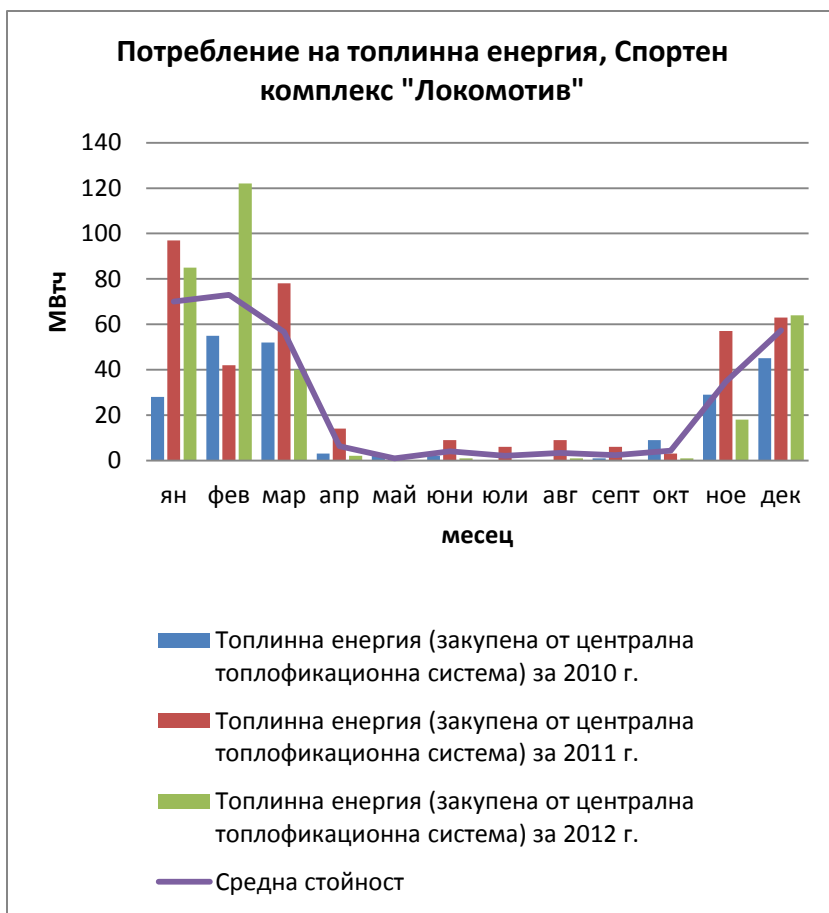
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	97	42	78	14	1	9	6	9	6	3	57	63
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	85	122	40	2	0	1	0	1	0	1	18	64

9

⁹ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 47. Потребление на топлинна енергия

Таблица 101. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	226
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	385
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	334
Средна стойност на година	МВтч	315.00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	75.14



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 102. Обща информация за Спортен комплекс „Ялта“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. „Драма“ №11
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради: 63427.2.4790.1, (и т.8, т.9, т.12 и от .63427.2.4790.19 до 63427.2.4790.22	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6205/31.03.2010 г.	
Предназначение	Спортен комплекс „Ялта“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Спортни сгради	
Година на въвеждане в експлоатация	1975 г. и 1987 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	6085 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	ОП „Спортни имоти“
	Длъжност	Директор- Веселин Богданов
	Телефон, факс	082/506-602
	e-mail	

Таблица 103. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	30	34	25	0	0	1	0	0	1	1	7	23
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

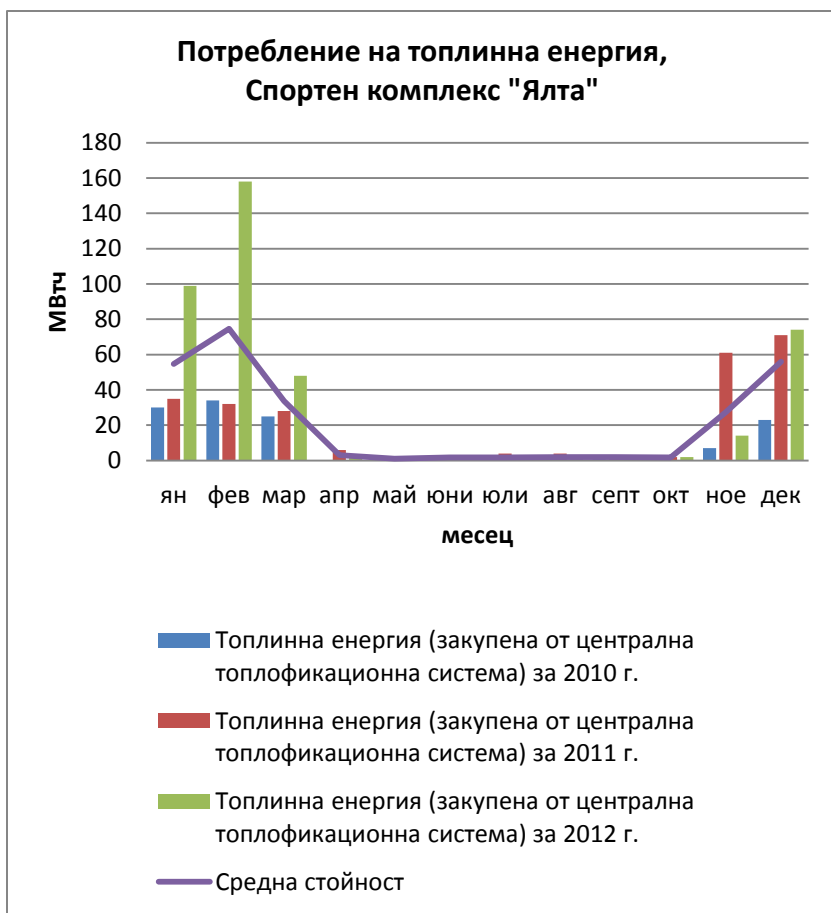
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	35	32	28	6	1	2	4	4	3	2	61	71
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	99	158	48	3	2	2	1	2	2	2	14	74

¹⁰

¹⁰ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 48. Потребление на топлинна енергия

Таблица 104. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	122
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	249
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	407
Средна стойност на година	МВтч	259.33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	42.62



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 105. Обща информация за Плувен комплекс „Норд“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Парка на младежта
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради: от 63427.1.58.1 до 63427.1.58.9	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6332/22.11.2010 г.	
Предназначение	Плувен комплекс „Норд“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Спортни сгради	
Година на въвеждане в експлоатация	1973 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	690 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	ОП „Спортни имоти“
	Длъжност	Директор - Веселин Богданов
	Телефон, факс	082/506-602
	e-mail	

Таблица 106. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 - 2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Природен газ	1000 nm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Други горива (изписват се)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹¹

¹¹ Няма налични данни за консумацията или сградата не се използва.



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 107. Обща информация за ОДЗ „Синчец“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе, кв.Средна кула
	Адрес	Ул. Бачо Киро 10
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.10.440	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №5198	
Предназначение	Детска градина „Синчец“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1975 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	679 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Цветанка Ганчева
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/800648
	e-mail	

Таблица 108. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	л	2500	2000	1000	500	0	0	0	0	0	1000	2013	2500
Електрическа енергия	KWtч	4802	3696	4468	2245	2228	2208	3620	1760	2800	2967	3774	4180
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	л	2500	2000	1000	500	0	0	0	0	0	1000	2000	2500
Електрическа енергия	KWtч	6950	5240	3767	4620	2010	1470	2550	1920	2580	3540	4078	5590



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

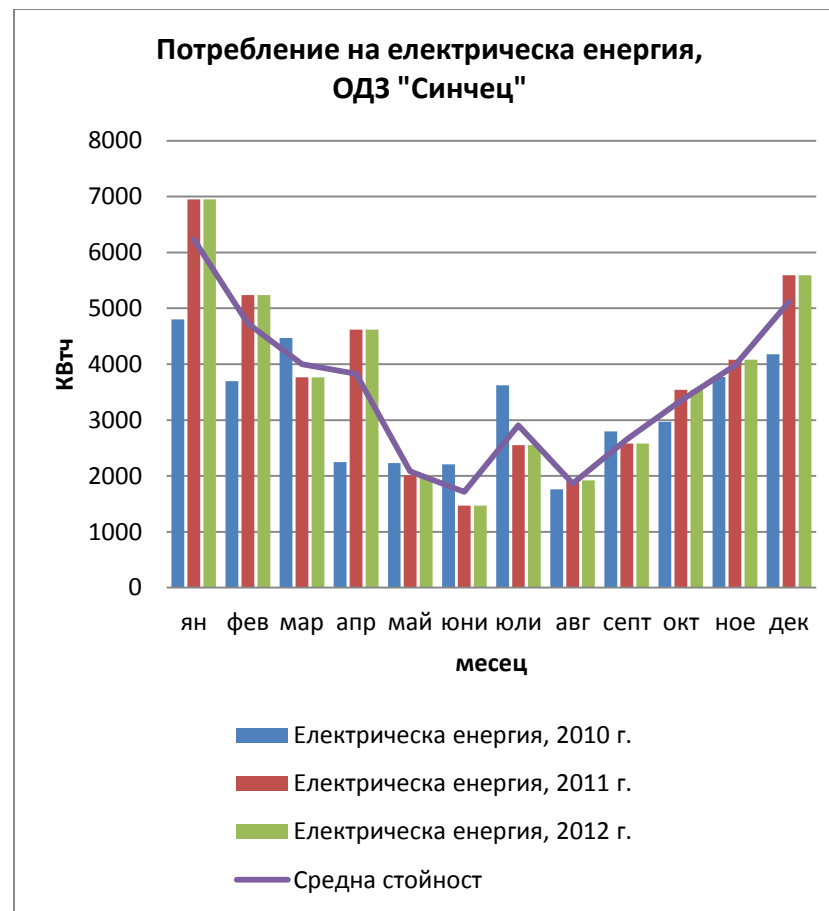
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,342	2,622	4,398
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	л	2500	2200	2000	500	0	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWtч	3030	2850	3120	2820	2670	2370	2250	1920	3150	2400	1710	2715



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



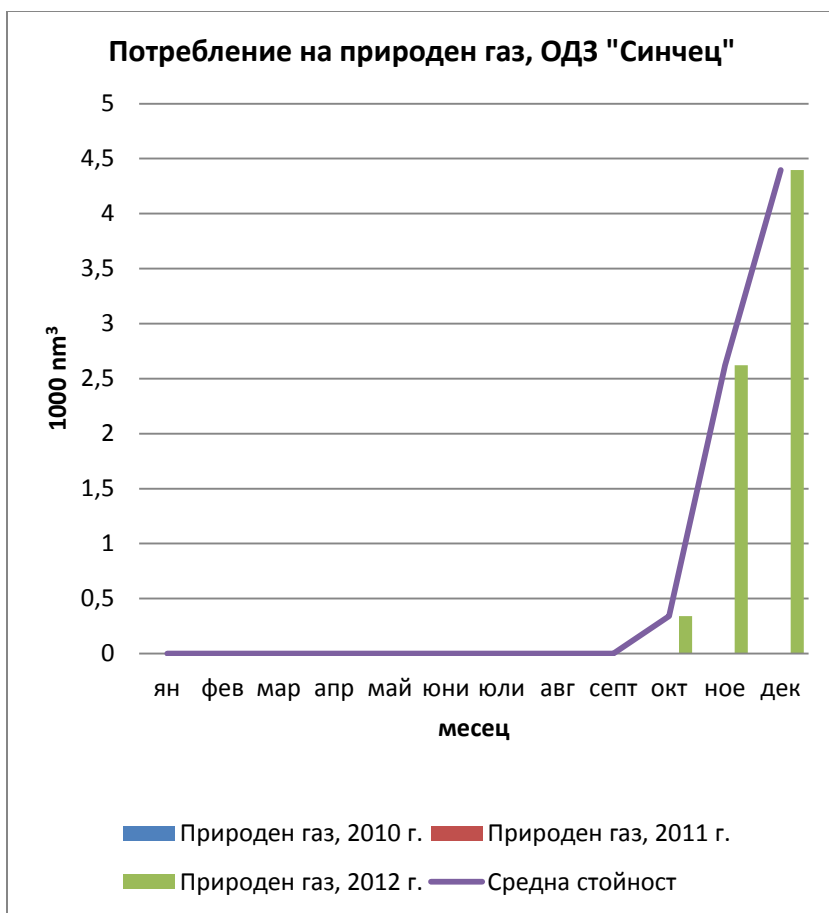
Фигура 49. Потребление на промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво



Фигура 40. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 50. Потребление на природен газ

Таблица 109. Обобщени данни

Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2010 г.	л	11513	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	38748
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2011 г.	л	11500	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	44315
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2012 г.	л	7200	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	44315



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	л	10071.00	Средна стойност на година	КВтч	42459.33
Средна стойност за м2 на година	л	14.832	Средна стойност за м2 на година	КВтч	63



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 110. Обща информация за ОДЗ „Синец“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе, кв.Долапите
	Адрес	Ул. Стремление № 22
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.9.266	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6945	
Предназначение	Детска градина „Синец“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1951 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1718 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Цветанка Ганчева
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/800648
	e-mail	

Таблица 111. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	2000	2000	1000	0	0	0	0	0	0	500	1000	2000
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	1000	1000	500	0	0	0	0	0	0	500	1000	1000
Електрическа енергия	KWh	4797	3630	920	626	699	156	259	280	141	539	524	849
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	2000	2000	1000	0	0	0	0	0	0	500	1000	2000
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	1000	1000	500	0	0	0	0	0	0	500	1000	1000

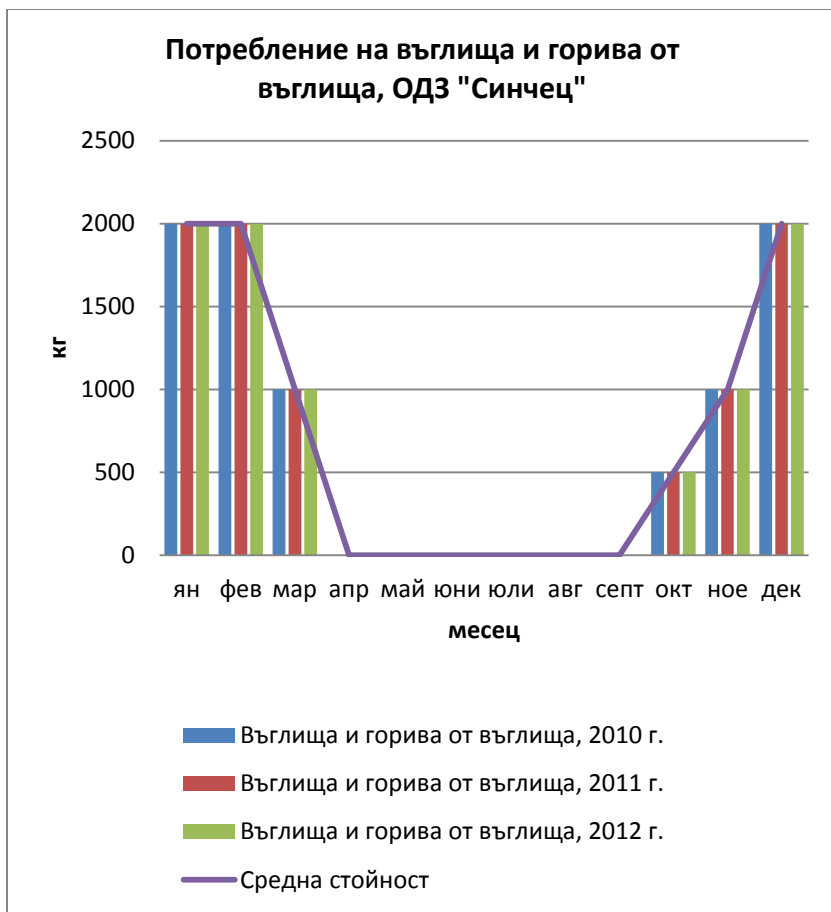


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

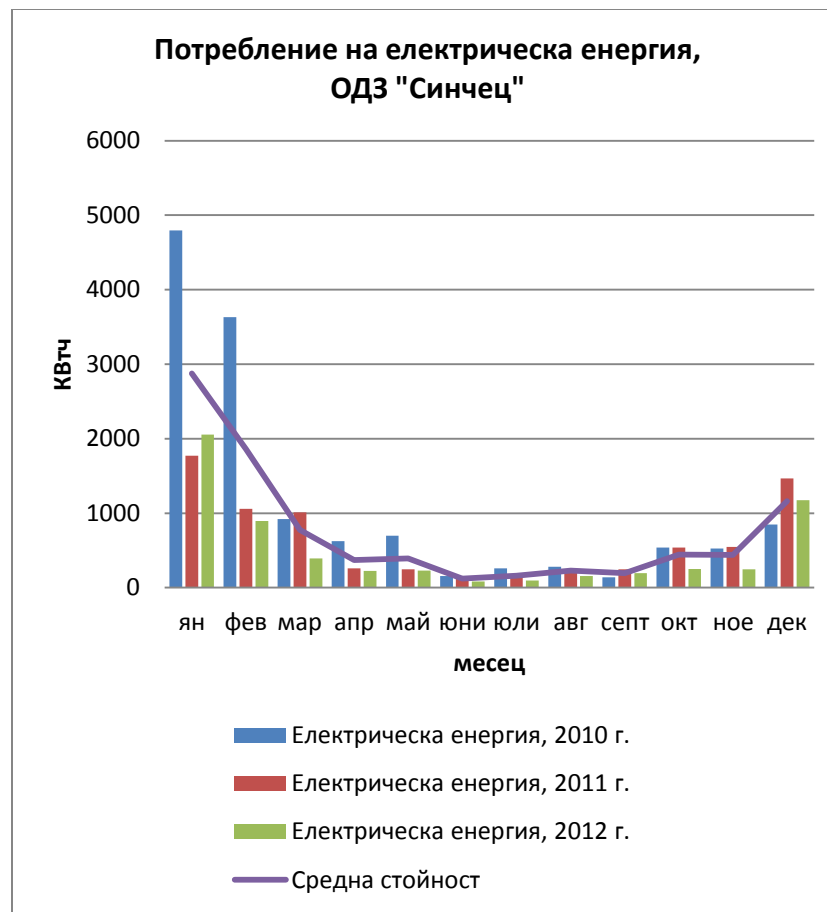
Електрическа енергия	KWh	1773	1058	1010	260	246	122	131	247	247	537	547	1466
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	2000	2000	1000	0	0	0	0	0	0	500	1000	2000
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	1000	1000	500	0	0	0	0	0	0	500	1000	1000
Електрическа енергия	KWh	2055	894	394	226	230	84	95	157	197	251	245	1175



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



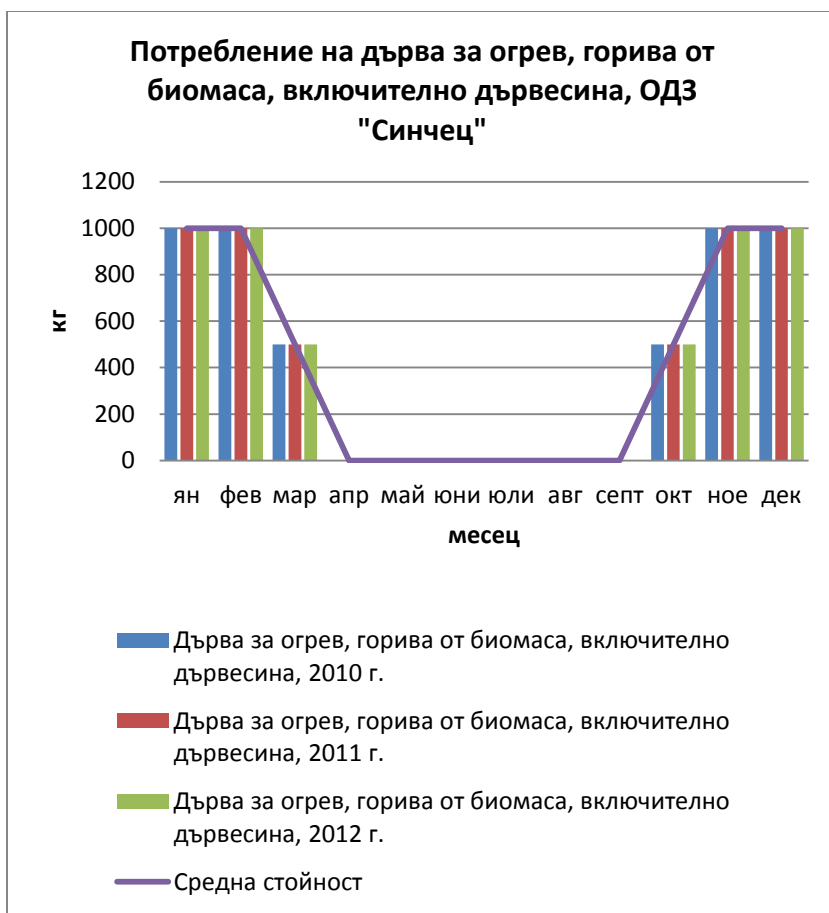
фигура 46. Потребление на въглища и горива от въглища



фигура 47. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



фигура 51. Потребление на дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина

Таблица 112. Обобщени данни

Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина, 2010 г.	kg	5000	Въглища и горива от въглища, 2010 г.	kg	8500	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	13420
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително	kg	5000	Въглища и горива от въглища, 2011 г.	kg	8500	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	7644



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

дървесина, 2011 г.								
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина, 2012 г.	kg	5000	Въглища и горива от въглища, 2012 г.	kg	8500	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	6003
Средна стойност на година	kg	5000.00	Средна стойност на година	kg	8500.00	Средна стойност на година	КВтч	9022.33
Средна стойност за м2 на година	kg	2.910	Средна стойност за м2 на година	kg	4.947	Средна стойност за м2 на година	КВтч	5.25



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 113. Обща информация за ОДЗ „Синец“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с.Басарбово
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Няма КК(упиXVIII-166,167,169, кв. 20)	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 748	
Предназначение	Детска градина „Синец“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1982 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1320 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Цветанка Ганчева
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/800648
	e-mail	

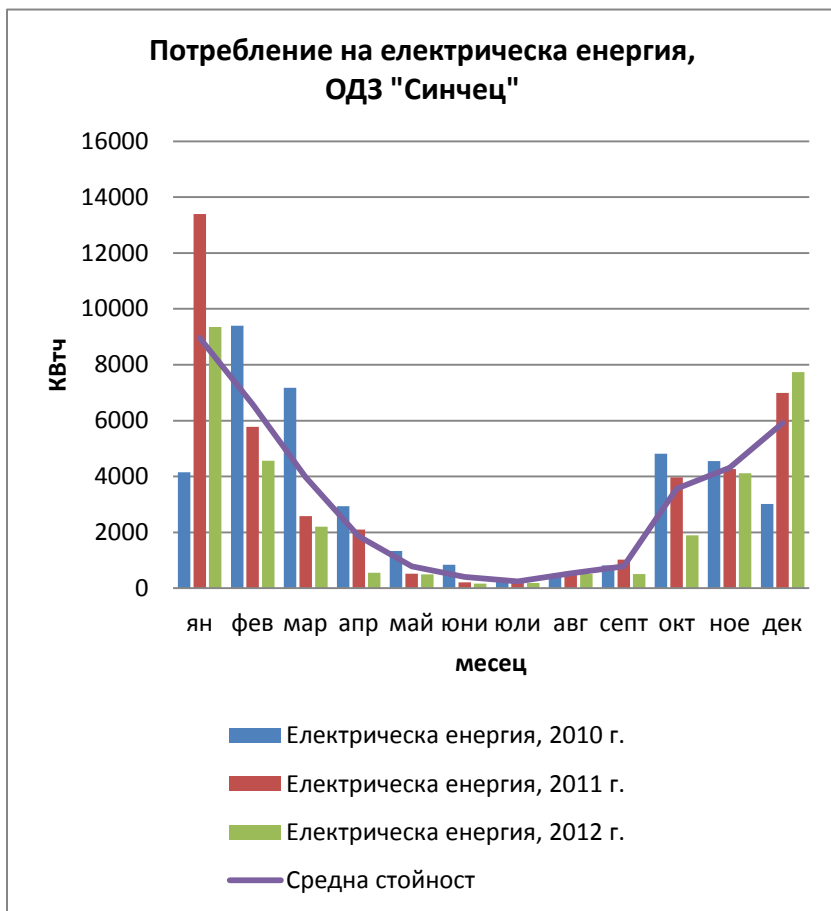
Таблица 114. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	4146	9396	7175	2933	1333	836	324	513	816	4817	4548	3019
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	13392	5777	2577	2101	523	216	232	587	1021	3970	4263	6995
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	9353	4569	2199	557	498	167	189	506	511	1900	4116	7737
----------------------	-----	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------



Фигура 52. Потребление на електрическа енергия

Фигура 53. Потребление на електрическа енергия

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	39856
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	41654
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	32302
Средна стойност на година	КВтч	37937.33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	29



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 115. Обща информация за ПУ „Петър Берон“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Липник 115
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.7.680	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 5556	
Предназначение	ПУ „Петър Берон“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1934 г. реконструкция 1982 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	665 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Петър Топчев
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/841421
	e-mail	

Таблица 116. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	25,38	30,58	23,15	2,61	0	0	0	0	0	0	7,78	24,05
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	7,22	17,12	18,68	4,09	0	0	0	0	0	0	17,80	14,00



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

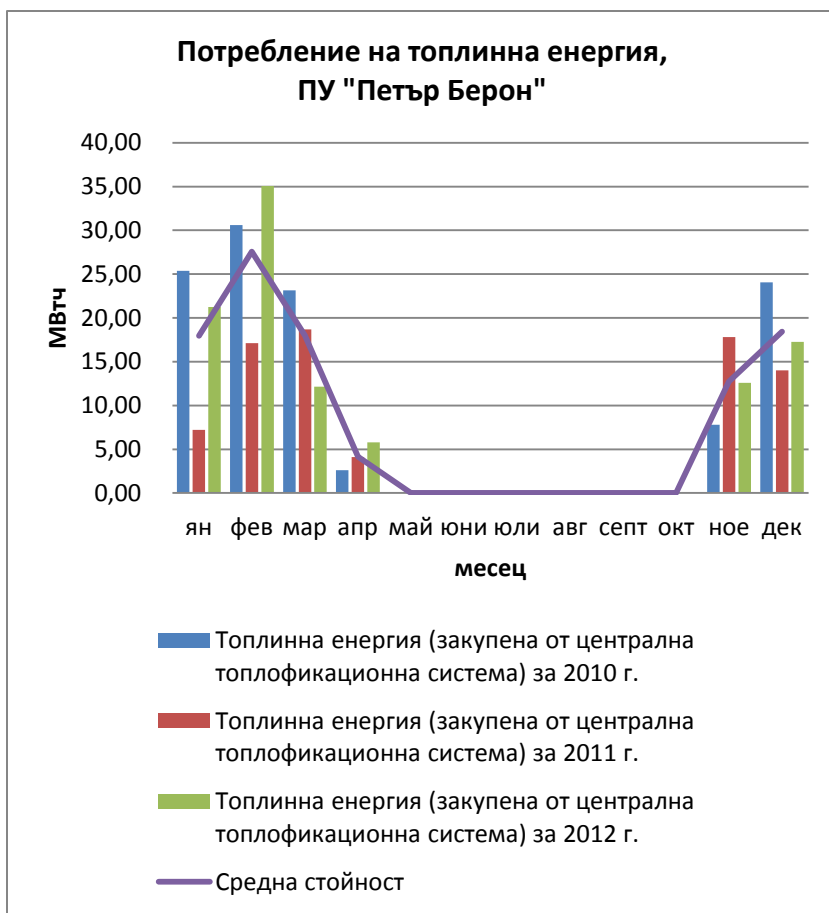
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	21,23	35,04	12,15	5,78	0	0	0	0	0	0	12,59	17,25

¹²

¹² Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 54. Потребление на топлинна енергия

Таблица 117. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	113.55
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	78.91
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	104.04
Средна стойност на година	МВтч	98.83
Средна стойност за м ² на година	КВтч	148.62



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 118. Обща информация за ОУ „Любен Каравелов“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Велико Търново 19
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.755	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6530	
Предназначение	ОУ „Любен Каравелов“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1981 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	4963 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Росица Рангелова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/834109
	e-mail	

Таблица 119. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	5,479	4,084	2,648	0	0	0	0	0	0	0,710	0,880	2,796
Електрическа енергия	KWh	3889	5680	5322	2462	1750	468	1336	180	3164	4964	5497	3098
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,921	3,841	2,840	0,740	0	0	0	0	0	0,970	1,965	2,692

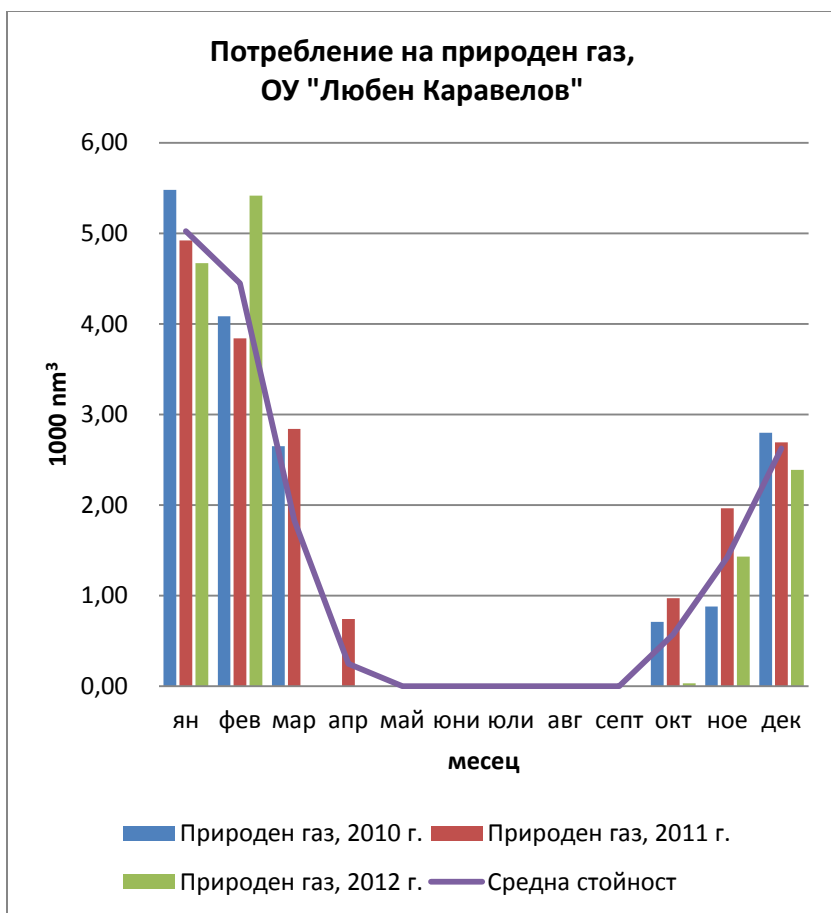


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

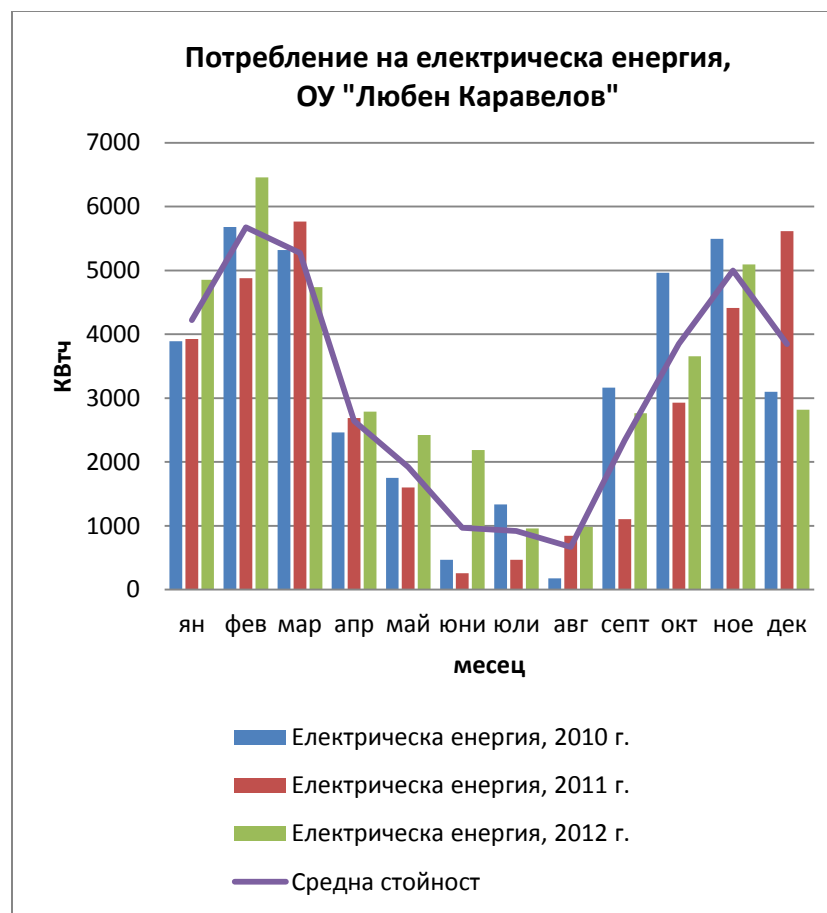
Електрическа енергия	KWh	3924	4881	5768	2686	1599	259	466	842	1107	2929	4411	5617
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,671	5,417	0	0	0	0	0	0	0	0,032	1,430	2,388
Електрическа енергия	KWh	4854	6458	4736	2788	2422	2187	958	984	2764	3654	5094	2818



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 55. Потребление на природен газ



Фигура 50. Потребление на електрическа енергия

Таблица 120. Обобщени данни

Природен газ, 2010 г.	1000 m³	9.528	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	37810
Природен газ, 2011 г.	1000 m³	16.260	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	34489
Природен газ, 2012 г.	1000 m³	13.906	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	39717



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	15.396	Средна стойност на година	КВтч	37338.67
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0.00310	Средна стойност за м ² на година	КВтч	8



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 121. Обща информация за „Обреден дом“ ЕООД - гр. Русе

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул.Тома Кърджиев 4
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда върху ПИ 531, кв. 64	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС 4245 / 05.08.2004 г.	
Предназначение	Обреден дом	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	В нач. на 20 век и 1976 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	600 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Обредем дом ЕООД
	Длъжност	Директор-Михаил Павлов
	Телефон, факс	082/825-603
	e-mail	

Таблица 122. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3,498	3,375	1,644	0	0	0	0	0	0	0	0,783	1,681
Електрическа енергия	KWh	1755	2317	2229	1775	1210	1026	1004	1197	1017	1540	2116	1241
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек

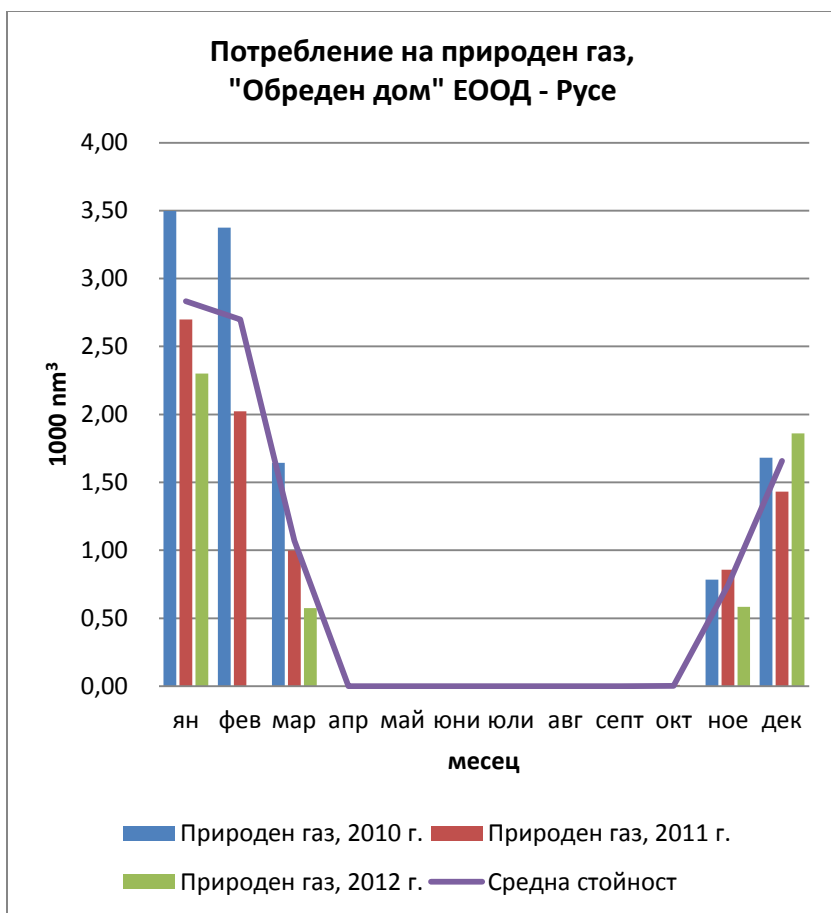


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Природен газ	1000 nm ³	2,97	2,023	0,998	0	0	0	0	0	0	0,009	0,858	1,431
Електрическа енергия	KWh	1270	1189	1185	891	664	608	641	567	517	591	1233	1331
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	2,73	2,73	0,575	0	0	0	0	0	0	0	0,584	1,86
Електрическа енергия	KWh	1170	1301	1300	433	387	552	805	831	467	522	697	936



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 56. Потребление на природен газ



Фигура 57. Потребление на електрическа енергия

Таблица 123. Обобщена информация

Природен газ, 2010 г.	1000 m ³	10.981	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	18427
Природен газ, 2011 г.	1000 m ³	8.019	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	10687
Природен газ, 2012 г.	1000 m ³	5.319	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	9401
Средна стойност на година	1000 m ³	9.01	Средна стойност на година	КВтч	12838.33
Средна стойност за м2 на година	1000 m ³	0.01501	Средна стойност за м2 на година	КВтч	21



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 124. Обща информация за ОДЗ „Снежанка“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Илинден 5
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.4.598	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6876	
Предназначение	Детска градина „Снежанка“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1985 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1540 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Донка Алипиева
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/860255
	e-mail	

Таблица 125. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	10,514	8,064	5,410	1,661	0	0	0	0	0	2,756	2,089	7,011
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	8,439	6,455	4,537	2,340	0,403	0	0	0	0	3,851	3,694	4,748
Вид гориво / енергия	Мерна	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

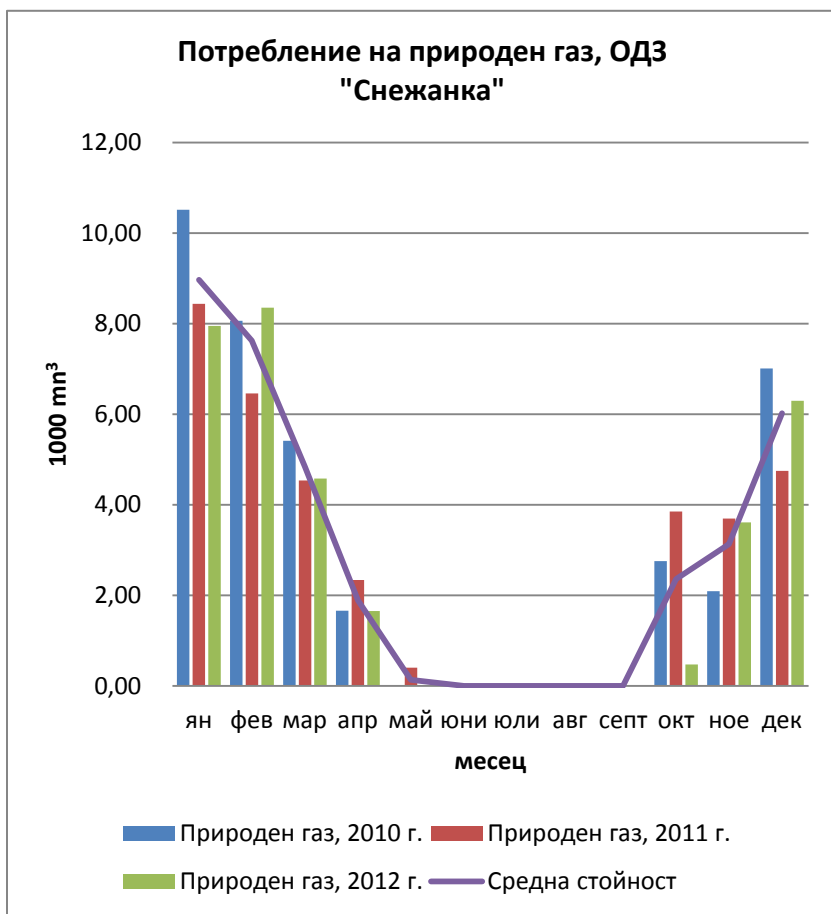
	единица	ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 m ³	7,947	8,348	4,576	1,650	0	0	0	0	0	0,469	3,612	6,296

¹³

¹³ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 58. Потребление на природен газ

Таблица 126. Обобщени данни

Природен газ, 2010 г.	1000 nm ³	37.505
Природен газ, 2011 г.	1000 nm ³	34.467
Природен газ, 2012 г.	1000 nm ³	32.898
Средна стойност на година	1000 nm ³	34.96
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0.02270



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 127. Обща информация за Детска млечна кухня - гр. Русе

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Никола Петков 2
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.7.668	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6433	
Предназначение	Детска млечна кухня	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1980 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1416 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 128. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	24	36	24	7	6	6	5	4	8	6	14	25
Електрическа енергия	KWh	6718	8024	8198	7900	8903	8612	8713	6953	8320	8450	8940	7592
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	28	28	26	14	6	9	6	3	3	7	22	22

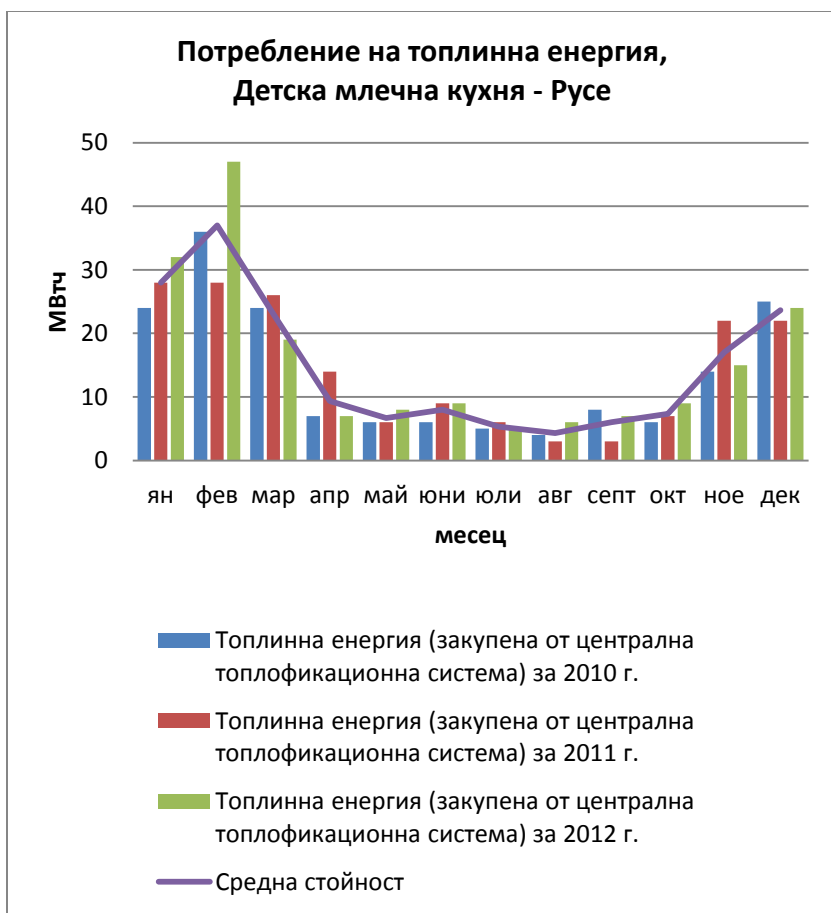


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	7333	8452	7151	8659	9362	8523	9601	8644	9029	8643	8041	13300
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	32	47	19	7	8	9	5	6	7	9	15	24
Електрическа енергия	KWh	6828	7645	7853	8048	8561	9122	9842	7441	8411	8161	6988	7826



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 59. Потребление на топлинна енергия



Фигура 60. Потребление на електрическа енергия

Таблица 129. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	165	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	97323
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	174	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	106738
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	188	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	96726



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	175,67	Средна стойност на година	КВтч	100262,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	124,06	Средна стойност за м2 на година	КВтч	71



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 130. Обща информация за Дом за медико-социални грижи за деца - гр. Русе

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	жк "Дружба-III", ул. " Н. Й.Вапцаров" №20
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.4.609	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6861/04.01.13 г.	
Предназначение	Дом за медико-социални грижи за деца-Русе	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на здравеопазването	
Година на въвеждане в експлоатация	1981 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	7059 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 131. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	40,135	32,359	22,754	13,159	4,459	3,030	3,780	3,150	3,500	8,601	14,689	32,688
Електрическа енергия	KWh	10320	18360	19320	15840	11640	9900	21000	7920	12840	14760	15000	17200
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	30,983	28,648	22,043	12,172	5,331	2,900	3,372	3,516	3,790	20,621	16,599	20,308

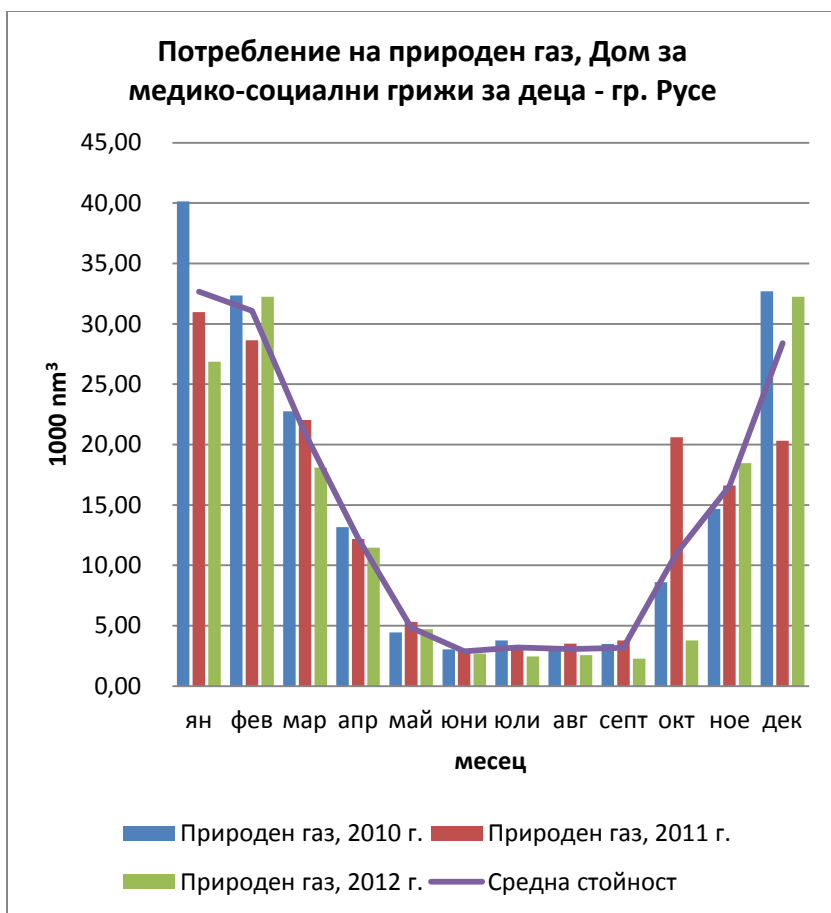


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	16680	15840	12840	13320	11040	3360	9720	7800	10560	13080	13080	16320
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	26,879	32,244	18,103	11,468	4,712	2,687	2,453	2,560	2,264	3,788	18,454	32,243
Електрическа енергия	KWh	19560	15120	10920	8760	10920	3240	10080	8280	9120	9360	8640	15720



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 61. Потребление на природен газ



Фигура 62. Потребление на електрическа енергия

Таблица 132. Обобщени данни

Природен газ, 2010 г.	1000 m³	182,304	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	174100
Природен газ, 2011 г.	1000 m³	170,283	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	143640
Природен газ, 2012 г.	1000 m³	157,855	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	129720



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	170,15	Средна стойност на година	КВтч	149153,33
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0.02410	Средна стойност за м ² на година	КВтч	21



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 133. Обща информация за ЦДГ „Пролет“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Котовск 15
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.7.363.1, 63427.7.363.2, 63427.7.363.3, 63427.7.363.4, 63427.7.363.5	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6878	
Предназначение	Детска градина „Пролет“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1974 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	2151 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Стоян Стоянов
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/588714
	e-mail	

Таблица 134. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	90,875	119,628	67,834	23,966	2,904	2,695	1,204	1,349	2,542	14,607	29,291	73,004
Електрическа енергия	KWh	15779	21264	19773	10485	7149	6114	5530	4022	7061	11423	11322	12950
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	15047	17266	13174	9572	6006	5833	3209	3973	6894	8508	10943	15703

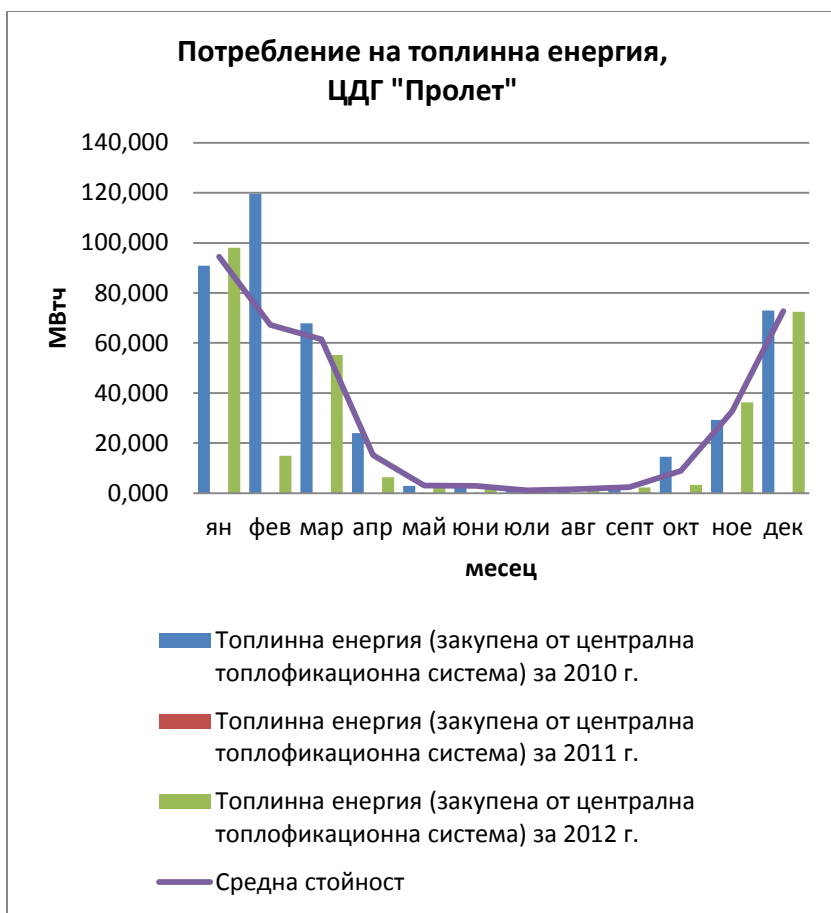


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

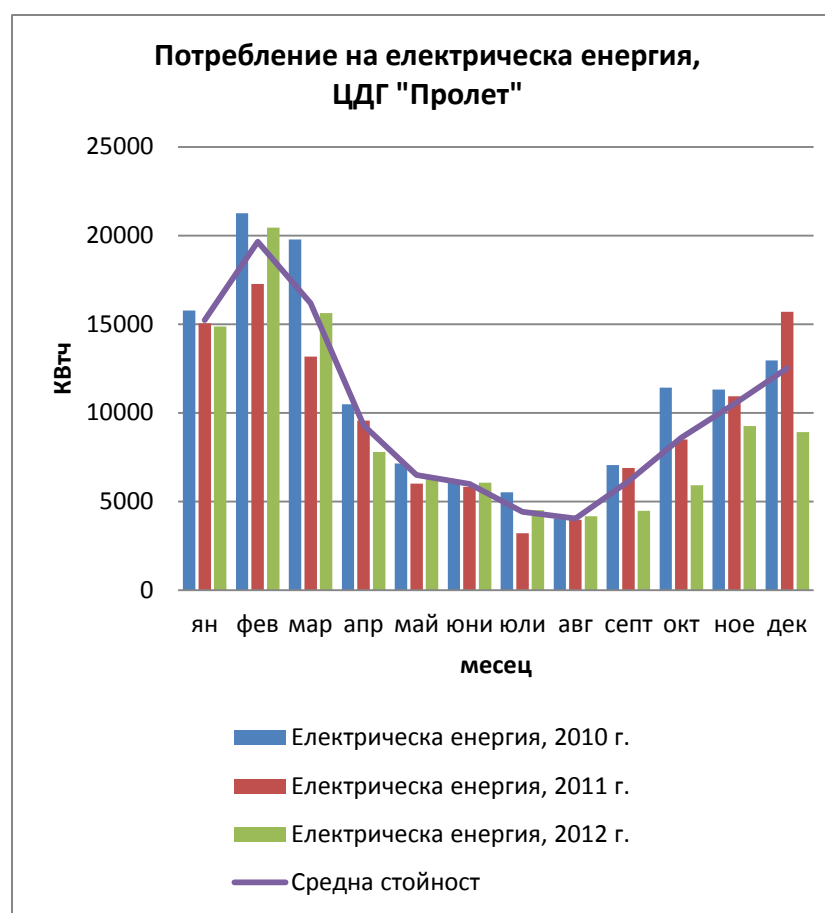
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	98,09	148,737	55,150	6,307	3,178	3,016	1,084	1,958	2,250	3,278	36,224	72,414
Електрическа енергия	KWh	14868	20443	15622	7804	6368	6060	4519	4164	4481	5919	9267	8917



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



63 Потребление на топлинна енергия



Фигура 64 Потребление на електрическа енергия

Таблица 135. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	429,899	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	132872
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	0	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	116128
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	297,8227	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	108432



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	363,86	Средна стойност на година	КВтч	119144,00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	169,16	Средна стойност за м2 на година	КВтч	55



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 136. Обща информация за ЦДГ „Червената шапчица“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	бул. Христо Ботев 1
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.6.191	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6855	
Предназначение	Детска градина „Червената шапчица“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1977 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1443	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Теменужка Тодорова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/860062
	e-mail	

Таблица 137. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,153	3,586	2,618	0,675	0	0	0	0	0	0,339	1,621	4,197
Електрическа енергия	KWh	10740	9980	5250	4980	4470	4050	3570	3510	3240	6570	8760	6270
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	5,254	3,636	3,006	1,525	0,439	0	0	0	0	3,342	2,240	4,660

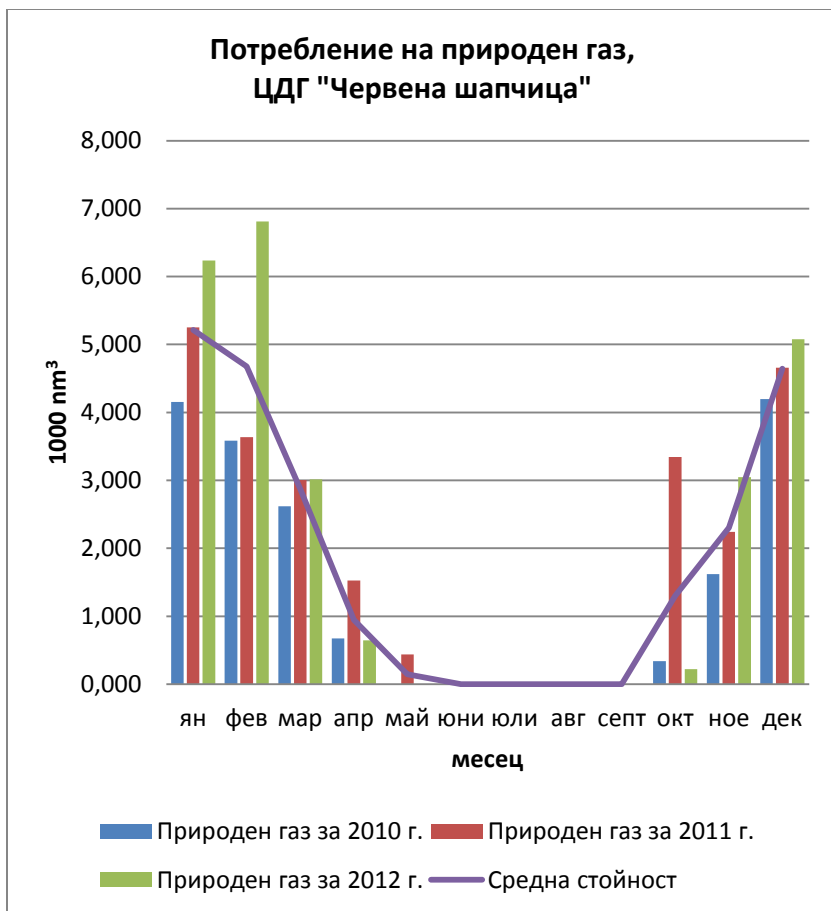


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

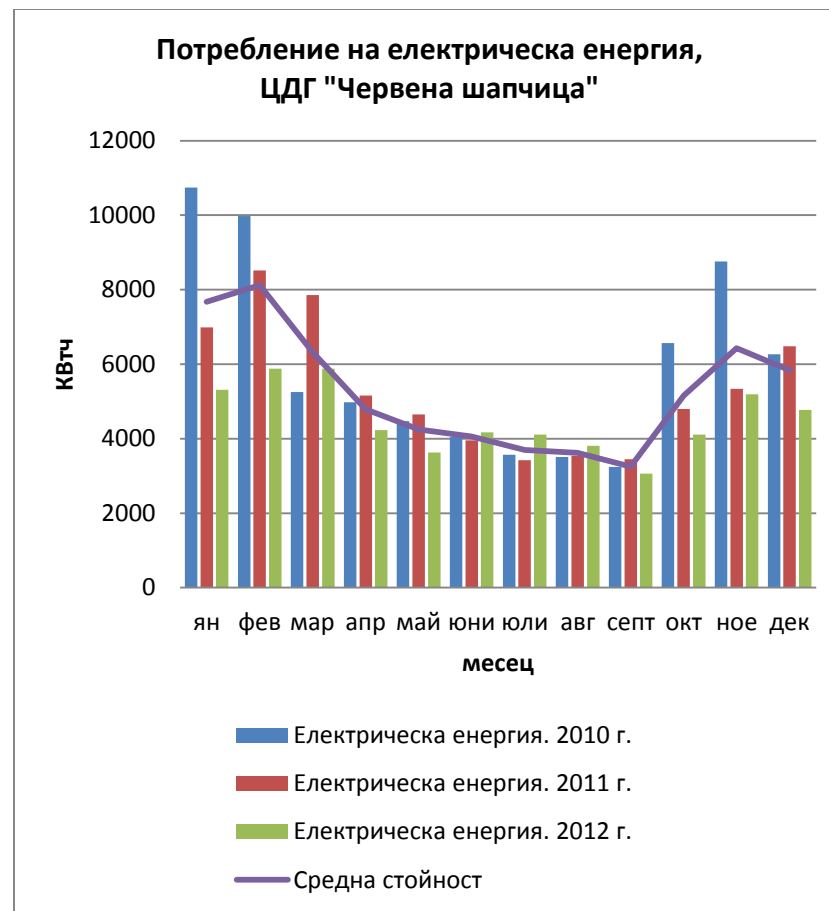
Електрическа енергия	KWh	6990	8520	7860	5160	4650	3960	3420	3540	3450	4800	5340	6480
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	6,236	6,813	3,012	0,643	0	0	0	0	0	0,222	3,048	5,078
Електрическа енергия	KWh	5310	5880	5880	4230	3630	4170	4110	3810	3060	4110	5190	4770



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 65. Потребление на природен газ



Фигура 66. Потребление на електрическа енергия

Таблица 138. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 nm ³	17,189	Електрическа енергия. 2010 г.	КВтч	71390
Природен газ за 2011 г.	1000 nm ³	24,102	Електрическа енергия. 2011 г.	КВтч	64170
Природен газ за 2012 г.	1000 nm ³	25,052	Електрическа енергия. 2012 г.	КВтч	54150



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	22,11	Средна стойност на година	КВтч	63236,67
Средна стойност за м на година	1000 nm ³	0.01533	Средна стойност за м2 на година	КВтч	44



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 139. Обща информация за ЦДГ „Червената шапчица“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	С. Бъзън
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Няма КК (УПИ IV-227, кв.9	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6279	
Предназначение	Детска градина „Червената шапчица“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1981 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	605 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 140. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	547	4751	9628	5784	2506	1481	0	0	760	1960	4081	5840
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	10040	11243	11120	5761	3480	1040	680	400	520	2480	7040	8560
Вид гориво / енергия	Мерна	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

	единица	ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	8440	12120	9120	3480	1080	965	802	320	521	893	2726	5200



Фигура 67. Потребление на електрическа енергия

Таблица 141. Обобщени данни

Електрическа енергия. 2010 г.	КВтч	37338
Електрическа енергия. 2011 г.	КВтч	62364
Електрическа енергия. 2012 г.	КВтч	45667
Средна стойност на година	КВтч	48456,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	80



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 142. Обща информация за Общежитие за средношколци - гр. Русе

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Липник 117
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ I - 75	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 4223	
Предназначение	Общежитие за средношколци	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1969 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	7984 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Велери Великов
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/588942
	e-mail	

Таблица 143. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	146,630	210,020	164,420	56,230	33,990	30,710	11,930	13,560	31,854	17,736	42,340	117,460
Електрическа енергия	KWh	8784	18574	15848	7107	5583	4387	2465	1020	8108	9103	11697	14881
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	136,905	186,413	151,350	46,610	34,750	47,140	38,890	22,003	19,710	47,480	95,250	128,700
Електрическа енергия	KWh	11223	12588	7495	4809	6217	5934	1523	1470	6282	11571	12,660	9254
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	208,250	79,520	23,930	30,270	28,100	27,010	2,630	1,510	9,940	20,980	57,140	106,930
Електрическа енергия	KWh	17861	12250	5711	4140	3514	3127	869	780	1658	4417	8060	9737



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 68. Потребление на топлинна енергия



Фигура 69. Потребление на електрическа енергия

Таблица 144. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	876,88	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	107557
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	955,201	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	78378,66
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	596,21	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	72124



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	809,43	Средна стойност на година	КВтч	86019,89
Средна стойност за м2 на година	КВтч	101,38	Средна стойност за м2 на година	КВтч	11



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 145. Обща информация за Детска ясла №8 - гр. Русе

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Неофит Рилски 68
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.1.172	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6881	
Предназначение	Детска ясла №8	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1973 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	2054 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 146. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	46,053	57,061	39,864	20,474	3,930	3,378	2,288	1,361	2,722	2,248	20,769	42,557
Електрическа енергия	KWh	1444	1653	1802	1327	1093	1177	1064	1130	857	2649	3180	1307
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	MWh	58,512	50,431	46,765	21,149	2,540	3,746	2,656	3,721	4,355	10,968	29,674	26,931

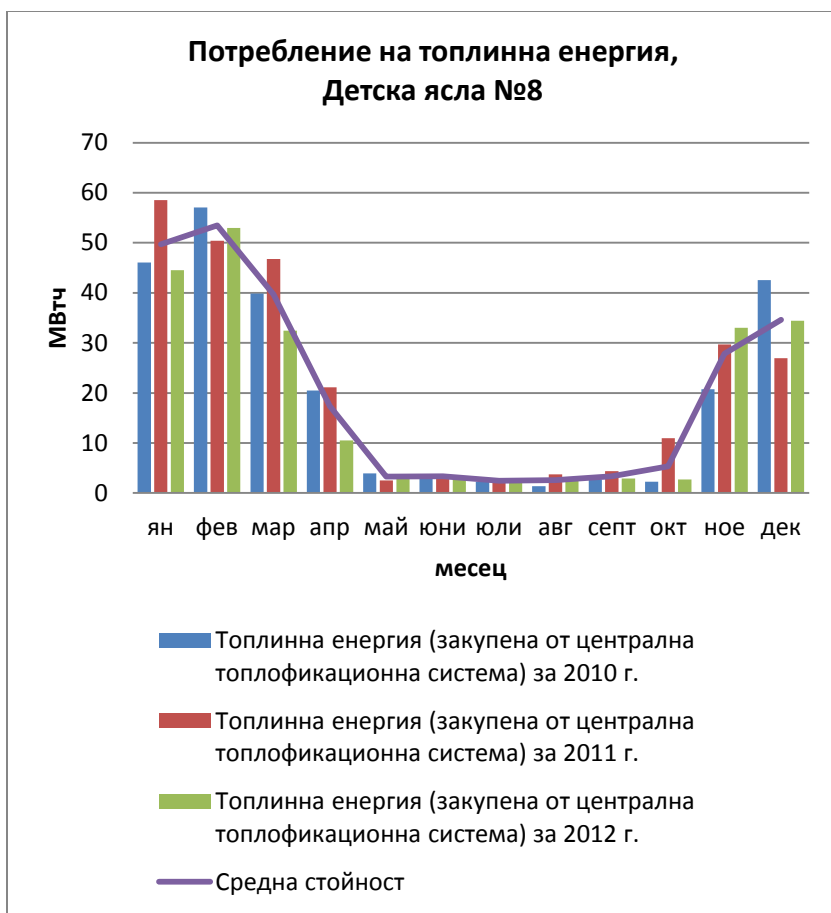


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

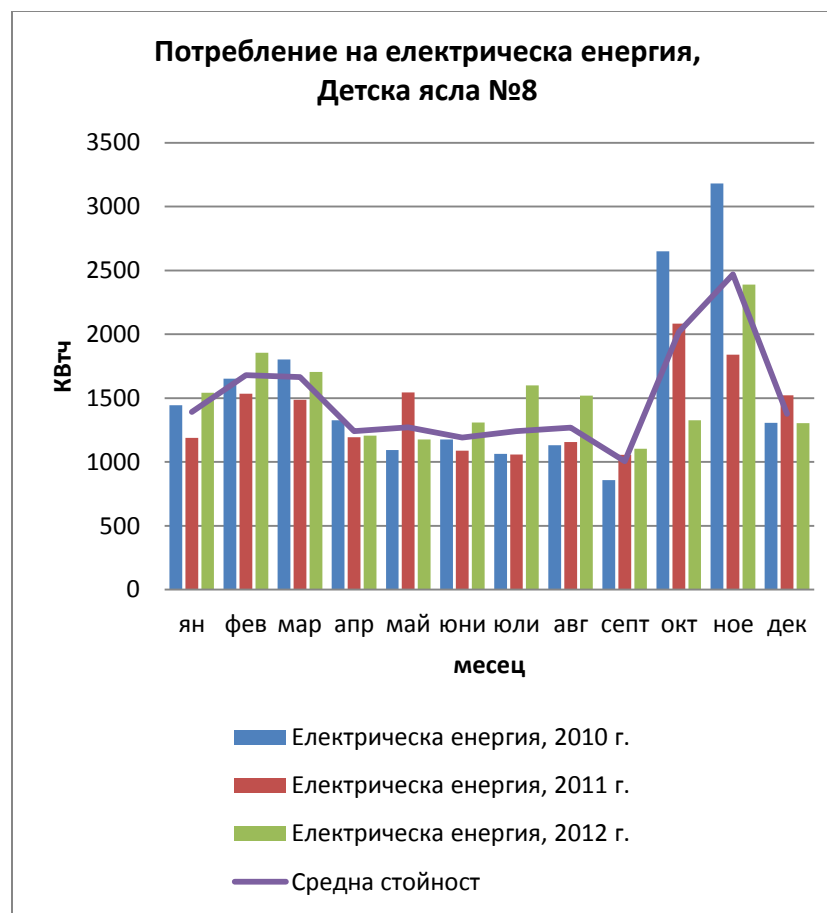
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
1190 1534 1486 1195 1545 1089 1059 1157 1057 2083 1840 1521													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система)</i>	MWh	44,524	52,976	32,434	10,512	3,431	2,945	2,380	2,712	2,902	2,724	33,027	34,438
Електрическа енергия	KWh	1542	1856	1706	1206	1176	1308	1601	1519	1104	1326	2389	1304



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 70. Потребление на топлинна енергия



Фигура 71. Потребление на електрическа енергия

Таблица 147. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	242,705	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	18683
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	261,448	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	16756



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	225,005	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	18037
Средна стойност на година	МВтч	243,05	Средна стойност на година	КВтч	17825,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	118,33	Средна стойност за м2 на година	КВтч	8,678



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 148. Обща информация за Детска ясла №1

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Червен 5
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.2744	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 5455	
Предназначение	Детска ясла №1	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1981 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	788 кв. м	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 149. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1627	942	674	726	746	802	930	680	838	742	1163	1273
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	873	1066	635	680	604	748	828	499	705	780	974	1257
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1482	1146	631	687	702	1181	1082	634	625	979	1101	1546



Фигура 72. Потребление на електрическа енергия

Таблица 150. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	11143
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	9649
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	11796
Средна стойност на година	КВтч	10862,67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	13,785



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 151. Обща информация за Дом за възрастни хора с физически увреждания „Милосърдие“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	кв. Средна Кула
	Адрес	Ул. „Бачо Киро“ №18
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.10.485.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6636/07.02.2012 г.	
Предназначение	Дом за възрастни с физически увреждания „Милосърдие“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на здравеопазването	
Година на въвеждане в експлоатация	1974 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1320 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 152. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	тон	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Електрическа енергия	KWh	12000	13000	12000	8000	6000	7000	7000	6000	6000	12000	12000	13000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	тон	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	14000	15000	19000	12000	6000	7000	6000	7000	6000	9000	18000	15000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	тон	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Електрическа енергия	KWh	12000	20000	15000	10000	8000	8000	7000	7000	6000	8000	15000	14000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 73. Потребление на промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво

Таблица 153. Обобщени данни

Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2010 г.	тон	9	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	114000
Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2011 г.	тон	8	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	134000
Промислен газьол, котелно гориво, нафта,	тон	8	Електрическа	КВтч	130000



Фигура 74. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

дизелово гориво за 2012 г.			енергия, 2012 г.		
Средна стойност на година	тон	8,33	Средна стойност на година	КВтч	126000,00
Средна стойност за м2 на година	кг	6.31	Средна стойност за м2 на година	КВтч	95



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 154. Обща информация за сградата за административно обслужване

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Бул. „Тутракан” №100, м. Слатина
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.83.63.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №6766/08.10.2012 г.	
Предназначение	Спален блок №1	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда за административно обслужване	
Година на въвеждане в експлоатация	1993 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	2488 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 155. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	тон	7,440	6,720	5,440	0	0	0	0	0	0	0	5,700	7,440
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	тон	7,440	6,720	5,599	0	0	0	0	0	0	0	6,306	6,040



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

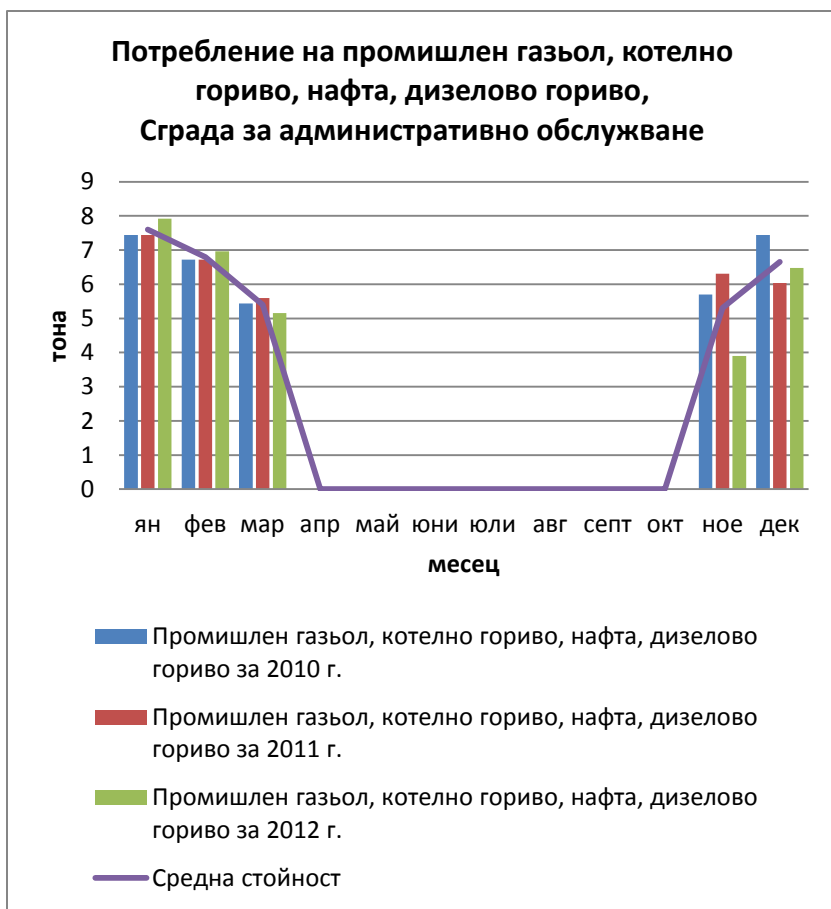
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	тон	7,920	6,960	5,160	0	0	0	0	0	0	0	3,900	6,480

¹⁴

¹⁴ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 75. Потребление на промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво

Таблица 156. Обобщени данни

Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2010 г.	кг	32740
Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2011 г.	кг	32105
Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2012 г.	кг	30420
Средна стойност на година	кг	31755,00
Средна стойност за м2 на година	кг	12,76326



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 157. Обща информация за Регионален исторически музей - гр. Русе

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул."Етър" № 3
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда 63427.2.57.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №5454/17.06.2008 г.	
Предназначение	Регионален исторически музей	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	Преди 1930 г. и 1970 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1028 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Николай Ненов
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/825-002
	e-mail	

Таблица 158. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	500	500
Електрическа енергия	KWh	1094	915	1066	1231	1200	1169	785	859	1558	1401	1410	1040
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса,	kg	1000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	690	690



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

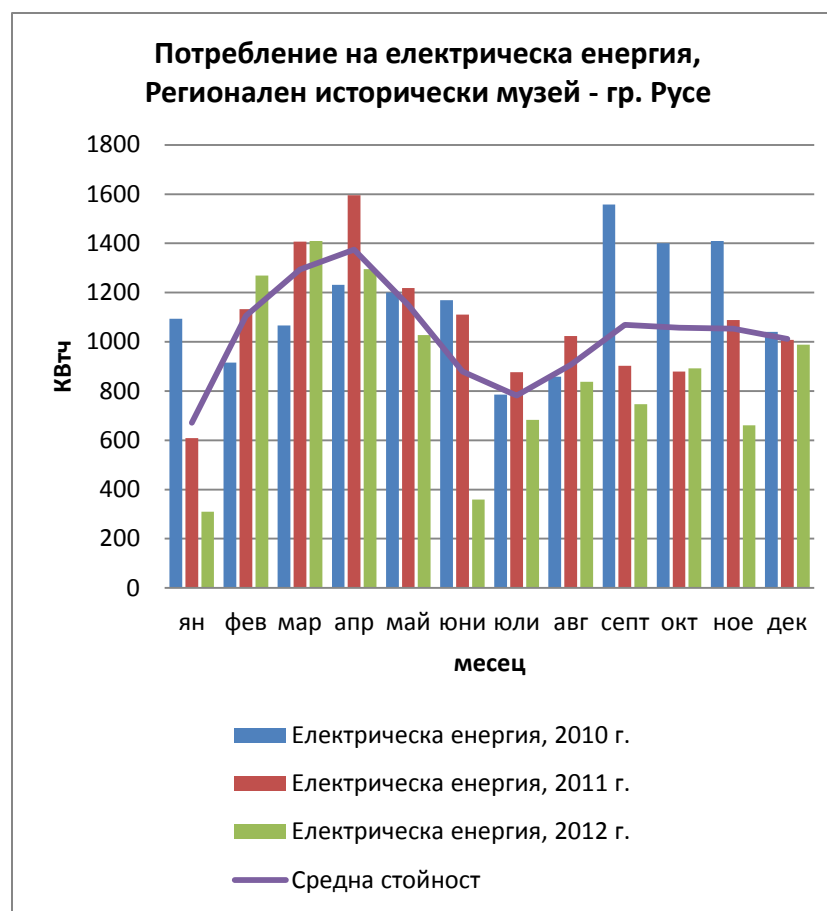
включително дървесина													
Електрическа енергия													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
		Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	1120	1120	1120	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	310	1269	1410	1295	1027	359	683	838	746	892	661	988



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 76. Потребление на дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина



Фигура 77. Потребление на електрическа енергия

Таблица 159. Обобщени данни

Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2010 г.	кг	7000	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	13728
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2011 г.	кг	6380	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	12852
Дърва за огрев, горива от биомаса,	кг	5360	Електрическа	КВтч	10478



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

включително дървесина за 2012 г.			енергия, 2012 г.		
Средна стойност на година	кг	6246,67	Средна стойност на година	КВтч	12352,67
Средна стойност за м2 на година	кг	6,07652	Средна стойност за м2 на година	КВтч	12,02



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 160. Обща информация за ЦДГ „Русалка“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Чипровци 13 а
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.5.415	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6493	
Предназначение	Детска градина „Русалка“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1976 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	517 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Тодорка Бакалова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/842086
	e-mail	

Таблица 161. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

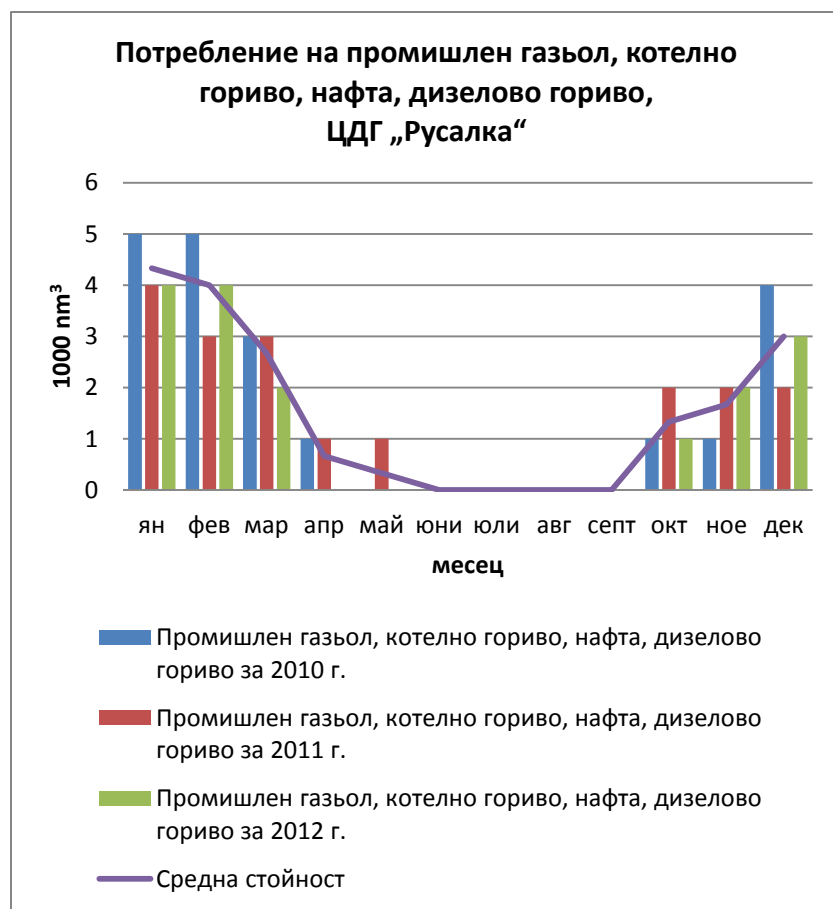
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година												
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек	
Природен газ	1000 nm ³	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година												
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек	
Природен газ	1000 nm ³	4	3	3	1	1	0	0	0	0	2	2	2	
Вид гориво / енергия	Мерна	2012 година												



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

	единица	ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4	4	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3

15



Фигура 78. Потребление на промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво

¹⁵ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия

Таблица 162. Обобщени данни

Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2010 г.	1000 nm ³	20
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2011 г.	1000 nm ³	18
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2012 г.	1000 nm ³	16
Средна стойност на година	1000 nm ³	18,00
Средна стойност за м2 на година	1000 nm ³	0,03482



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 163. Обща информация за Къща музей „Градски бит“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	бул. „Цар Фердинанд“ №39
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради: 63427.2.14.29.1 и 63427.2.14.29.2	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6639/13.02.2012	
Предназначение	Къща музей „Градски бит“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1866 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	324 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Николай Ненов
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/825-002
	e-mail	

Таблица 164. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1379	1700	1166	649	577	469	485	469	461	849	844	956
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	468	1420	1289	856	783	427	562	680	649	578	864	1134



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	341	742	1326	588	424	272	408	477	231	471	677	1510



Фигура 79. Потребление на електрическа енергия

Таблица 165. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	10004
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	9710
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	7467
Средна стойност на година	КВтч	9060,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	28



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 166. Обща информация за експозиция и дирекция на пл. "Александър Батенберг" №2 и 2А

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	пл."Батенберг" №№2 и 2 А
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда 63427.2.567.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6640/14.02.2012 г	
Предназначение	Регионален исторически музей	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	Между 1882г. и 1892 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1813 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Николай Ненов
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/825-002
	e-mail	

Таблица 167. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3,80	3,00	2,50	0	0	0	0	0	0	1,00	0,05	4,50
Електрическа енергия	KWh	8530	9120	8910	9930	3640	1280	3840	4310	4900	6100	7010	9780
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Природен газ	1000 nm ³	0,40	0,77	1,00	0	0	0	0	0	0	0	1,04	1,50
Електрическа енергия	KWh	11430	8880	5370	4680	3260	1230	4440	4200	5220	6510	8150	8670
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	0	1,50	1,87	0	0	0	0	0	0	0	0,45	2,62
Електрическа енергия	KWh	3510	9750	10920	10020	1140	1260	2670	4410	4200	5190	5640	10220



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 80. Потребление на природен газ



Фигура 81. Потребление на електрическа енергия

Таблица 168. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 nm ³	14,85	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	77350
Природен газ за 2011 г.	1000 nm ³	4,71	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	72040
Природен газ за 2012 г.	1000 nm ³	6,44	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	68930



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	8,67	Средна стойност на година	КВтч	72773,33
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,00478	Средна стойност за м ² на година	КВтч	40



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 169. Обща информация за Музей „Баба Тонка“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. „Цар Фердинанд“ №16
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда 63427.2.901.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6682/04.06.2012 г.	
Предназначение	Музей „Баба Тонка	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1924 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	288 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Николай Ненов
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/825-002
	e-mail	

Таблица 170. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 - 2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Природен газ	1000 nm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промислен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Други горива (изписват се)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹⁶

¹⁶ Няма налични данни за консумацията или сградата не се използва



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 171. Обща информация за сградата за административно обслужване - Кметство, с. Тетово

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с.Тетово
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ III – 530, кв. 61	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №4252/09.09.2004 г.	
Предназначение	Кметство	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради за административно обслужване	
Година на въвеждане в експлоатация	1968 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	506 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 172. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	400	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	200
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	м ³	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Електрическа енергия	KWh	707	726	633	0	0	0	0	0	0	475	567	1253
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	500	480	598	0	0	0	0	0	0	0	500	347

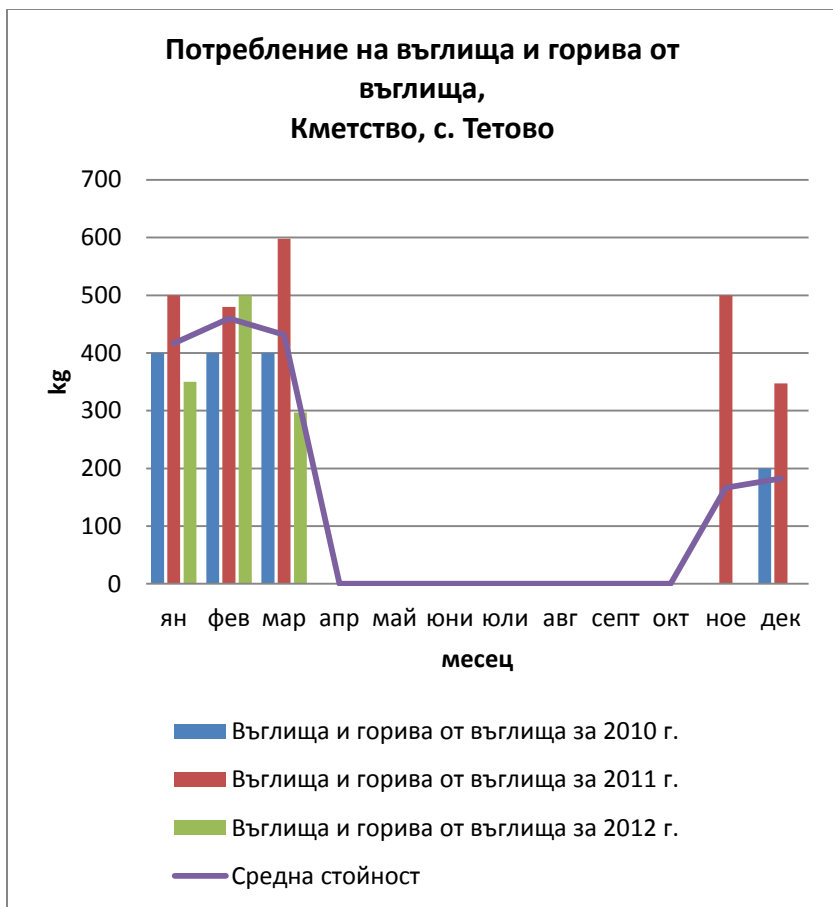


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

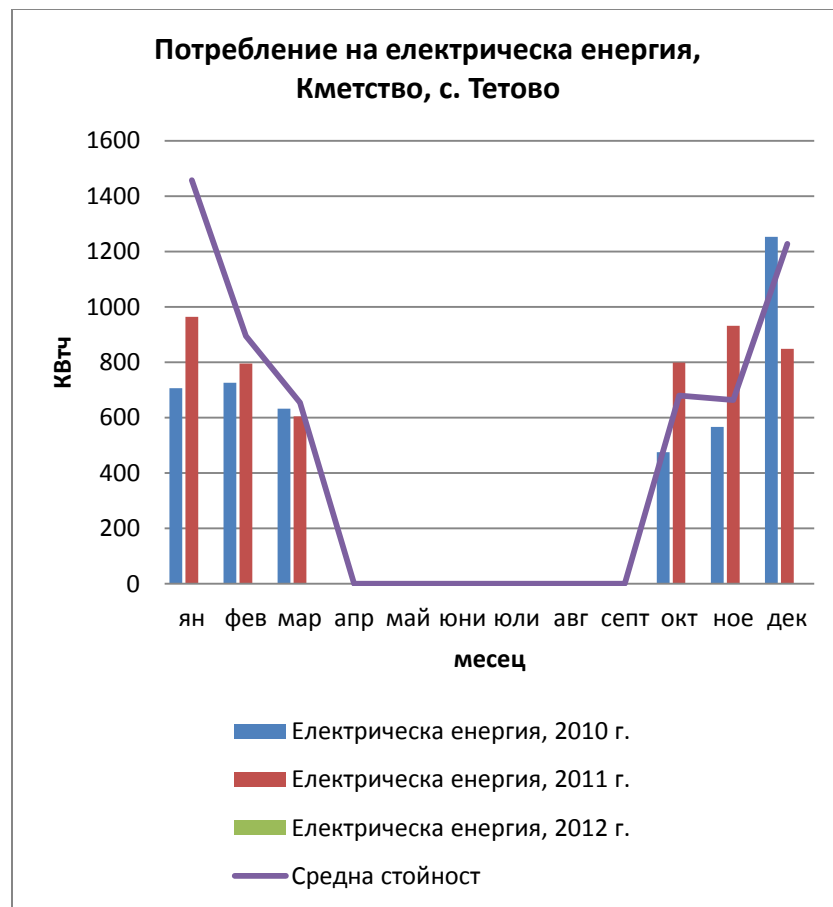
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	м ³	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Електрическа енергия	KWh	964	795	605	0	0	0	0	0	0	799	932	848
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	350	500	297	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	м ³	1,875	1,875	0,800	0	0	0	0	0	0	0	1,5	2
Електрическа енергия	KWh	1458	895	655	0	0	0	0	0	0	680	664	1227



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



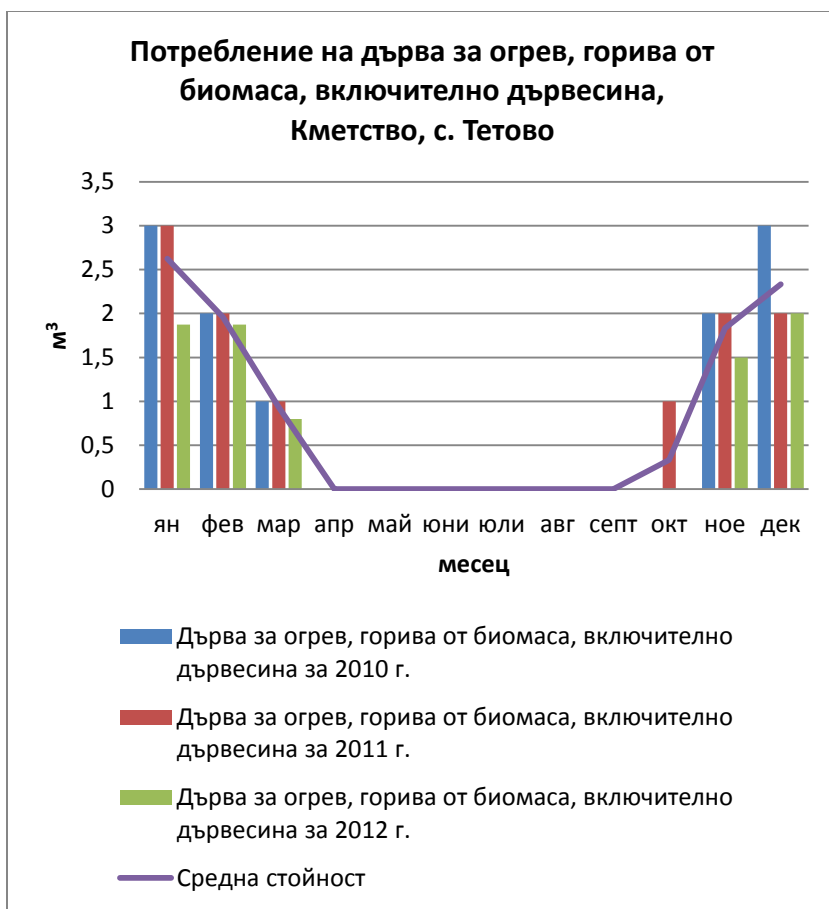
Фигура 82. Потребление на въглища и горива от въглища



Фигура 83. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 84. Потребление на дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина

Таблица 173. Обобщени данни

Въглища и горива от въглища за 2010 г.	kg	1400	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2010 г.	м3	11	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	4361
Въглища и горива от въглища за 2011 г.	kg	2425	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2011 г.	м3	11	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	4943



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Въглища и горива от въглища за 2012 г.	kg	1147	Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина за 2012 г.	м3	8,05	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	8,05
Средна стойност на година	kg	1657,33	Средна стойност на година	м3	10,02	Средна стойност на година	КВтч	5579,00
Средна стойност за м2 на година	kg	3,27536	Средна стойност за м2 на година	м3	0.01980	Средна стойност за м2 на година	КВтч	11



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 174. Обща информация за ЦДГ "Звездица"

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Ловеч 25
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда-63427.4.311.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6854	
Предназначение	Детска градина „Звездица“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1974 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	792 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Райна Великова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/860078
	e-mail	

Таблица 175. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	2,790	4,920	3,940	2,720	0	0	0	0	0	1,000	2,710	1,620
Електрическа енергия	KWh	3692	3609	3358	5086	3813	2850	2935	1357	1854	2535	3456	4546
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3,718	5,060	5,020	2,011	0	0	0	0	0	1,000	3,910	2,150

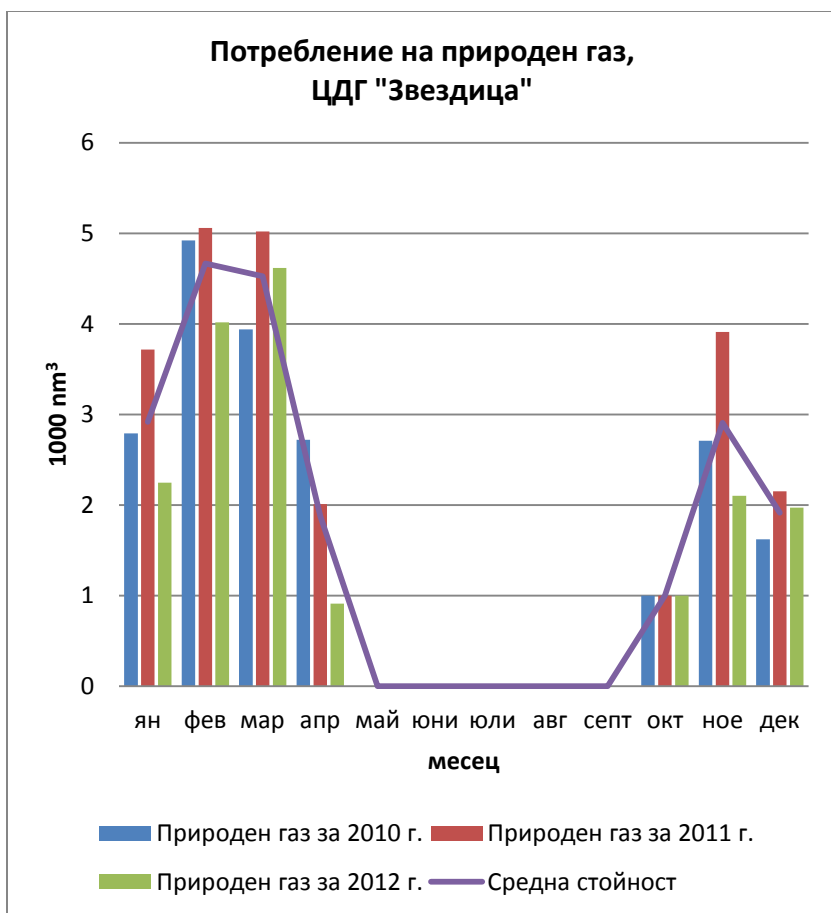


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

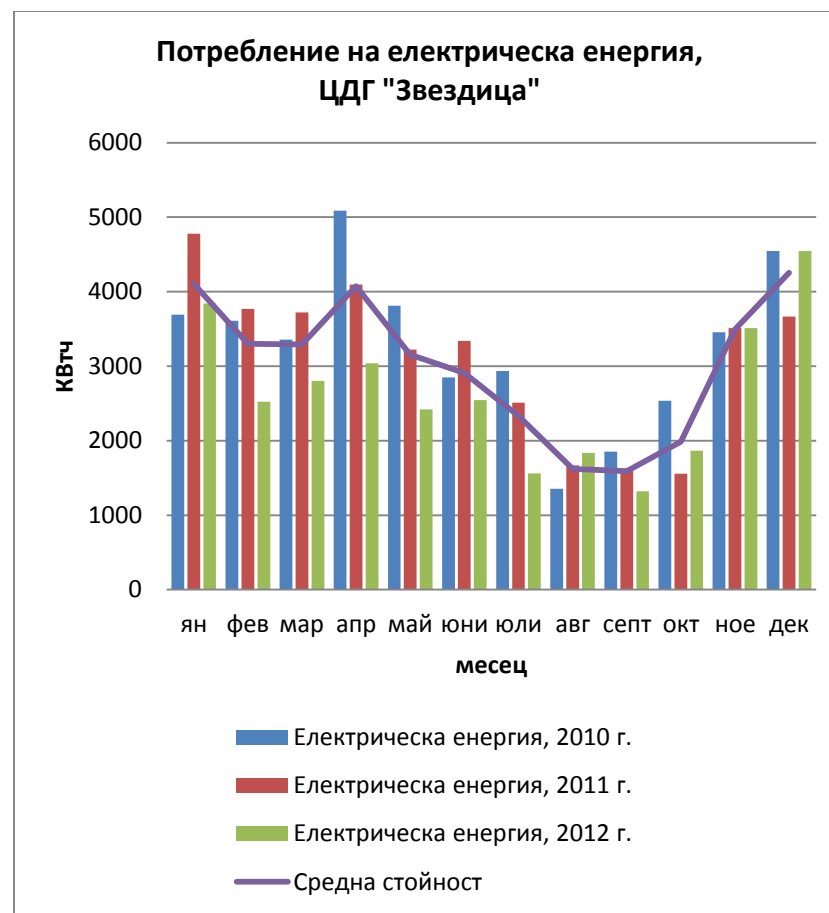
Електрическа енергия	KWh	4778	3770	3720	4095	3224	3341	2510	1670	1594	1558	3511	3666
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	2,248	4,017	4,618	0,910	0	0	0	0	0	1,000	2,100	1,970
Електрическа енергия	KWh	3841	2525	2804	3037	2422	2545	1560	1835	1320	1867	3510	4547



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 85. Потребление на природен газ



Фигура 86. Потребление на електрическа енергия

Таблица 176. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 nm ³	19,700	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	39091
Природен газ за 2011 г.	1000 nm ³	22,869	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	37437
Природен газ за 2012 г.	1000 nm ³	16,863	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	31813



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	19,81067	Средна стойност на година	КВтч	36113,67
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,02501	Средна стойност за м ² на година	КВтч	46



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 177. Обща информация за ЦДГ "Звездица"

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Ракитово 1
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда-63427.4.2409.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6830	
Предназначение	Детска градина „Звездица“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1987 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1120 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Райна Великова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/860078
	e-mail	

Таблица 178. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	2781	4831	3889	2697	0	0	0	0	0	1000	2604	1541
Електрическа енергия	KWh	1846	1804	1679	2543	1906	1425	1467	676	927	1267	1726	2268
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	3516	5051	4919	2011	0	0	0	0	0	1000	3810	2095

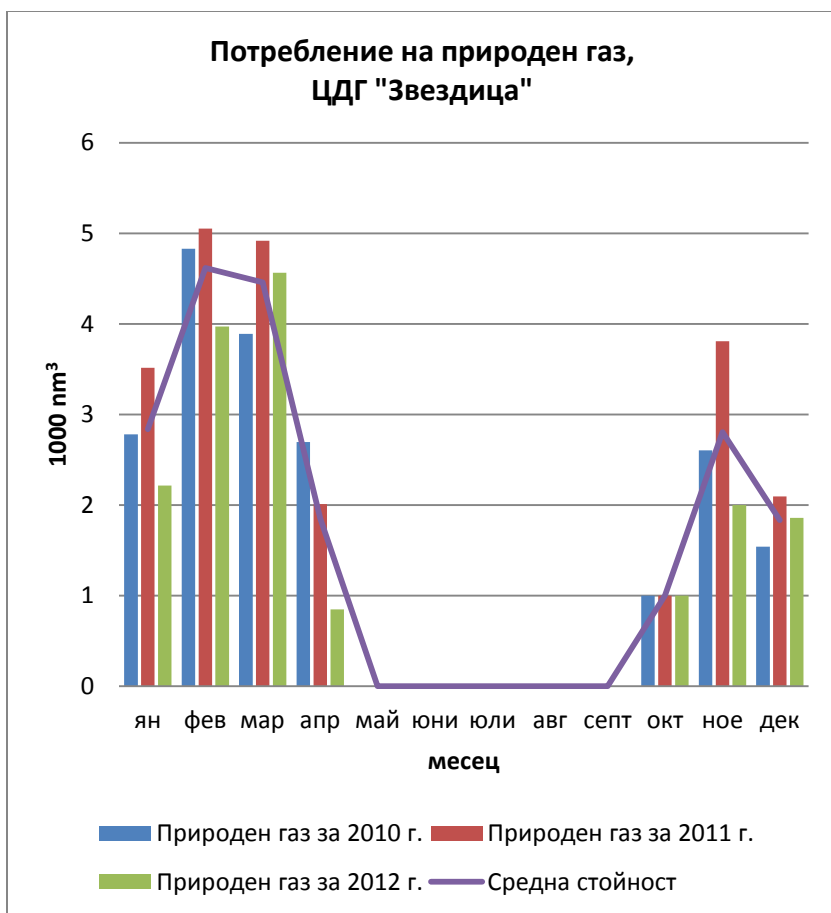


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

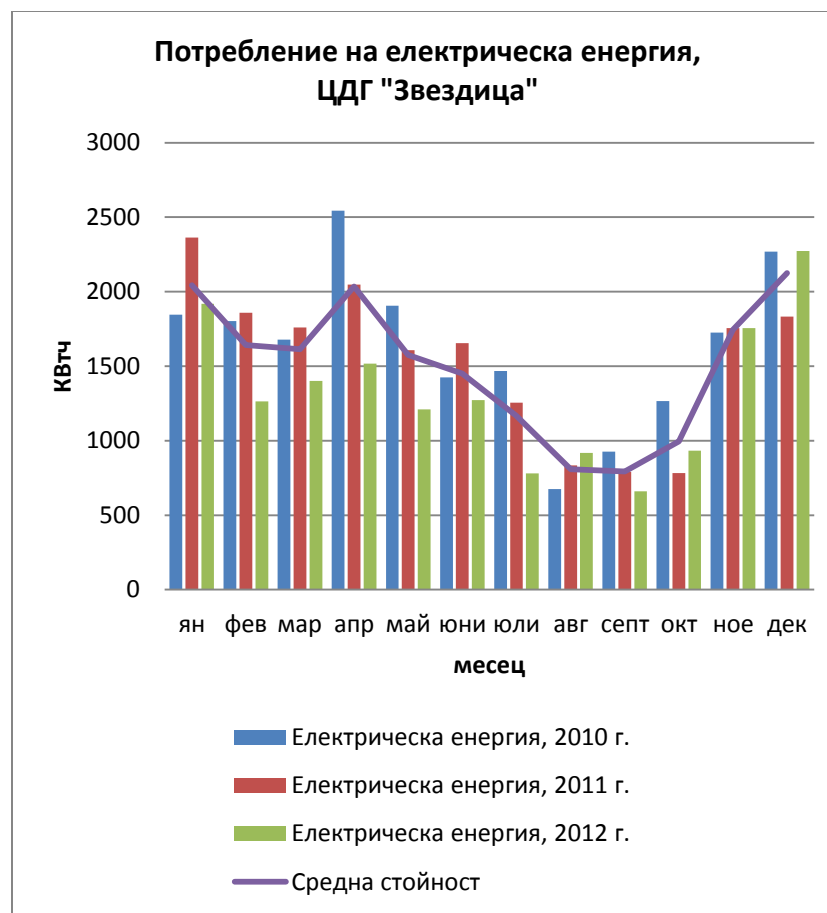
Електрическа енергия	KWh	2364	1859	1760	2047	1608	1655	1255	835	792	783	1755	1833
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	2213	3972	4564	847	0	0	0	0	0	1000	2000	1859
Електрическа енергия	KWh	1920	1264	1402	1518	1211	1273	780	917	660	934	1755	2273



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 87. Потребление на природен газ



Фигура 88. Потребление на електрическа енергия

Таблица 179. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 m ³	19,343	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	19534
Природен газ за 2011 г.	1000 m ³	22,402	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	18546
Природен газ за 2012 г.	1000 m ³	16,455	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	15907



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	19,40	Средна стойност на година	КВтч	17995,67
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,01732	Средна стойност за м ² на година	КВтч	16



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 180. Обща информация за читалище „Св. Димитър Басарбовски“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с.Басарбово
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ XI-312- за читалище, кв.28	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 3874/12.06.2002 г.	
Предназначение	Читалище “Св. Димитър Басарбовски”	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1960 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	770 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 181. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	170	180	160	0	0	0	0	0	0	160	180	190
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	300	320	280	0	0	0	0	0	0	240	290	300
Електрическа енергия	KWh	469	167	204	49	10	35	3	3	13	24	23	103
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	170	190	150	0	0	0	0	0	0	150	190	200



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

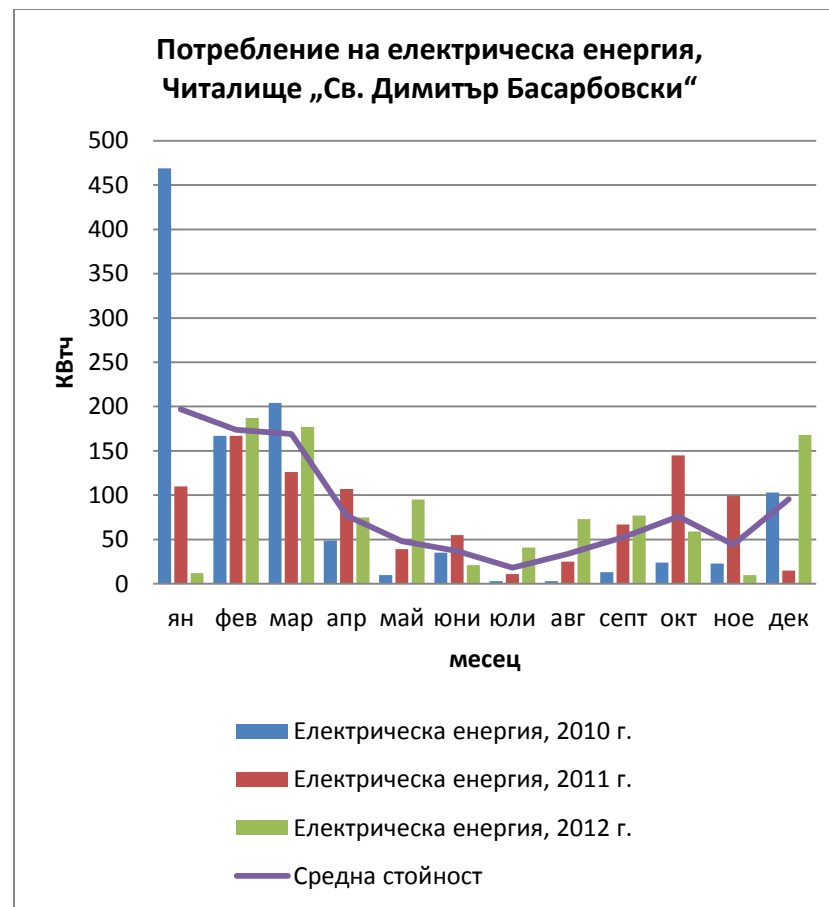
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	310	320	260	0	0	0	0	0	0	250	280	280
Електрическа енергия	KWh	110	167	126	107	39	55	11	25	67	145	99	15
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	170	190	150	0	0	0	0	0	0	150	190	200
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	320	370	250	0	0	0	0	0	0	250	280	300
Електрическа енергия	KWh	12	187	177	75	95	21	41	73	77	59	10	168



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



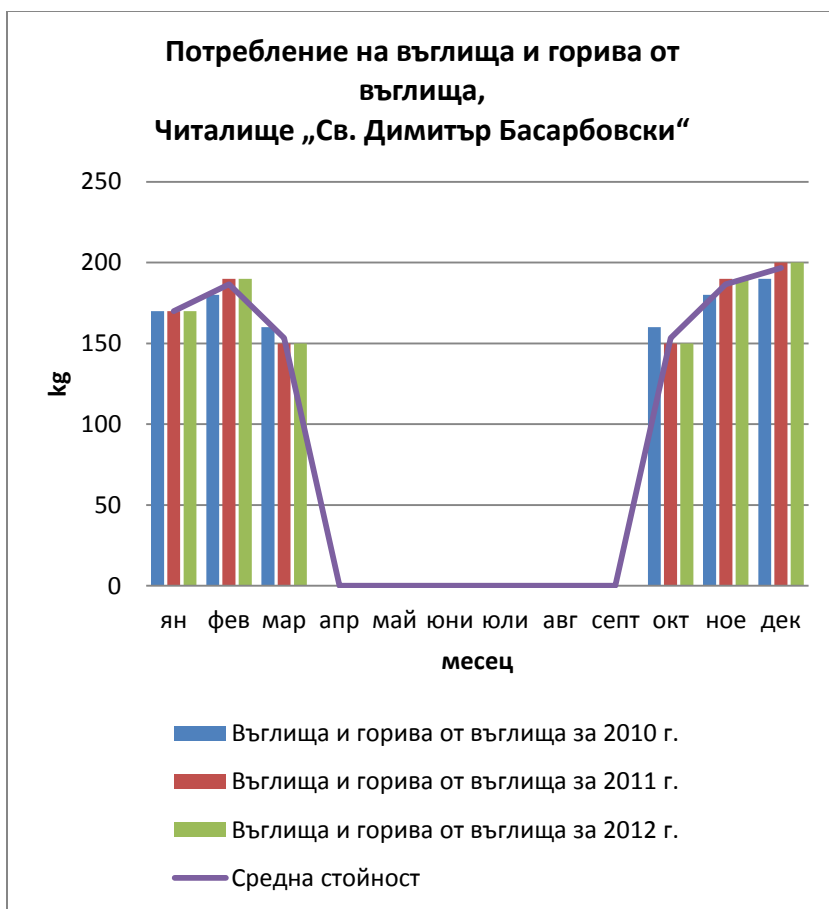
Фигура 89. Потребление на дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина



Фигура 90. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 91. Потребление на въглища и горива от въглища

Таблица 182. Обобщени данни

Въглища и горива от въглища за 2010 г.	kg	1040	Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина за 2010 г.	kg	1730	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	1103
Въглища и горива от въглища за 2011 г.	kg	1050	Дърва за отопление, горива от биомаса, включително дървесина за 2011 г.	kg	1700	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	966



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Въглища и горива от въглища за 2012 г.	kg	1050	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2012 г.	kg	1770	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	995
Средна стойност на година	kg	1046,67	Средна стойност на година	kg	1733,33	Средна стойност на година	КВтч	1021,33
Средна стойност за м2 на година	kg	1,35931	Средна стойност за м2 на година	kg	2,25	Средна стойност за м2 на година	КВтч	1,33



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 183. Обща информация за СОУ „Васил Левски“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Гео Милев 1
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.4.361	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 168	
Предназначение	СОУ „Васил Левски“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1984 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	7743	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Галин Ганчев
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/860050
	e-mail	

Таблица 184. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

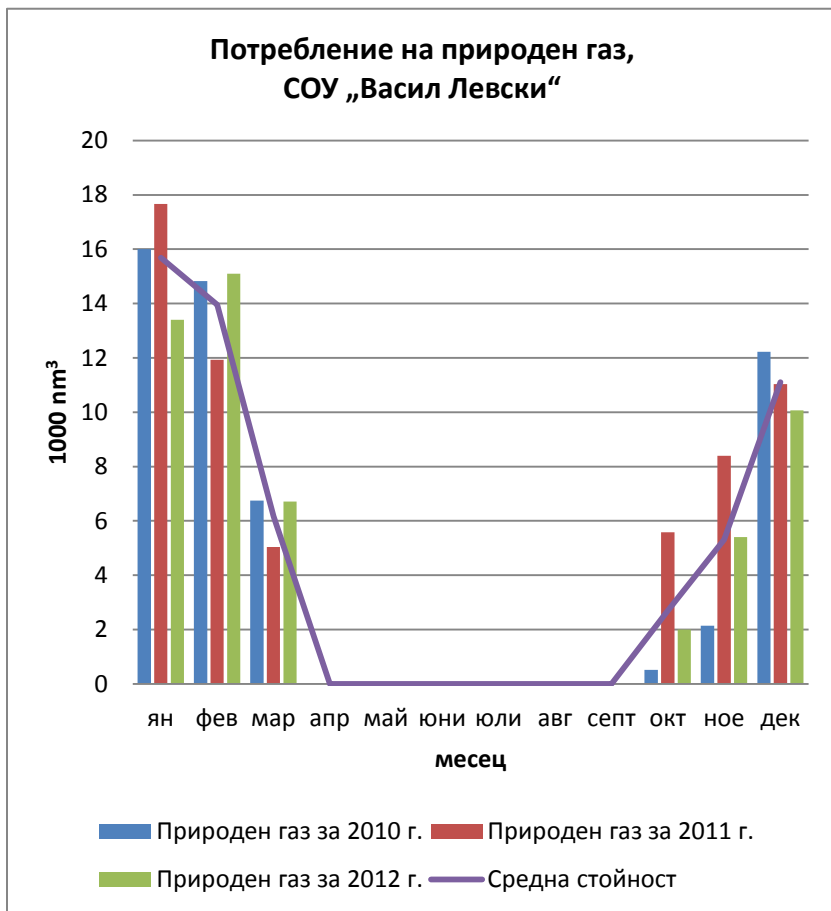
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	15,998	14,831	6,748	0	0	0	0	0	0	0,511	2,137	12,226
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	17,670	11,924	5,038		0	0	0	0	0	5,582	8,398	11,031
Вид гориво / енергия	Мерна	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

	единица	ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	13,406	15,094	6,708	0	0	0	0	0	0	2	5,405	10,073

17



Фигура 92. Потребление на природен газ

Таблица 185. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 nm ³	52,451
Природен газ за 2011 г.	1000 nm ³	59,643
Природен газ за 2012 г.	1000 nm ³	52,686
Средна стойност на година	1000 nm ³	54,93
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,00709



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 186. Обща информация за „Художествена галерия - Русе“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул."Борисова" №39
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда; 63427.2.1907.12	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6415/27.01.2011 г.	
Предназначение	Изложбена зала	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1979 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1360 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Елена Великова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/821-735
	e-mail	

Таблица 187. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1800	2280	3000	2460	1500	660	960	660	660	720	840	1320
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1980	2280	2500	2480	1860	500	480	520	660	540	540	1920
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	2220	1980	2340	1920	2640	160	166	170	156	540	788	1980



Фигура 93. Потребление на електрическа енергия

Таблица 188. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	16860
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	16260
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	15060
Средна стойност на година	КВтч	16060,00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	12



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 189. Обща информация за Детска ясла №9

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Ловеч 27
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	634274.309	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 5457	
Предназначение	Детска ясла №9	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1970 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	991	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 190. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	12	11	7	1	0	0	0	0	0	0	0	7
Електрическа енергия	KWh	2201	2879	2209	1490	1424	877	890	963	4113	3965	2402	2580
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	12	10	6	3	0	0	0	0	0	5	9	8

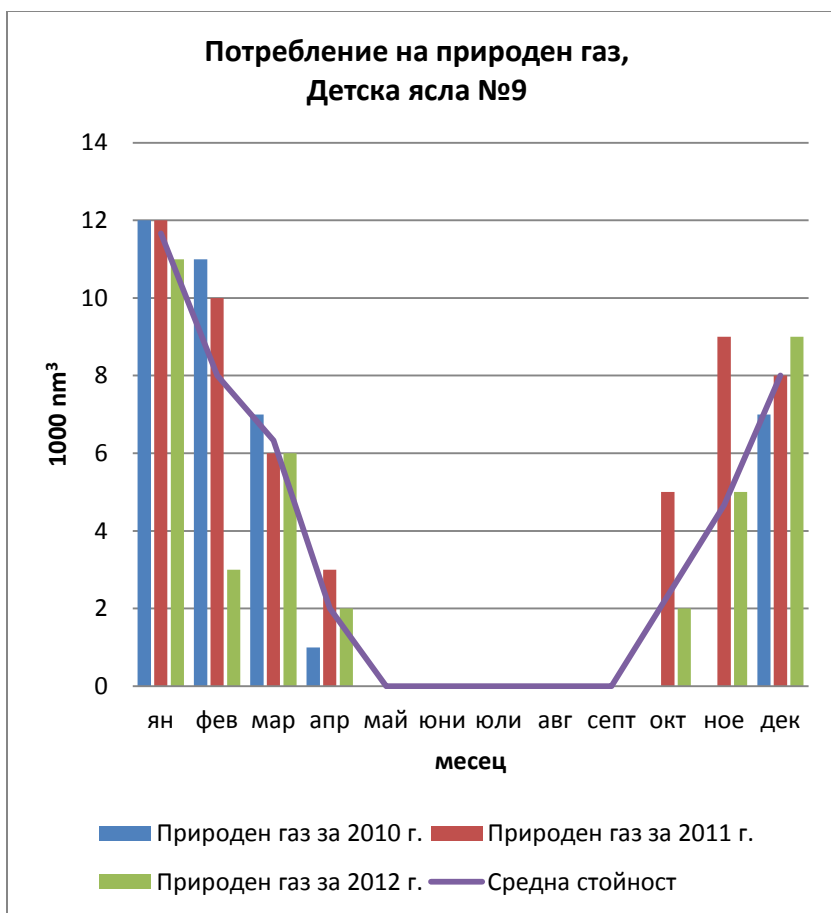


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

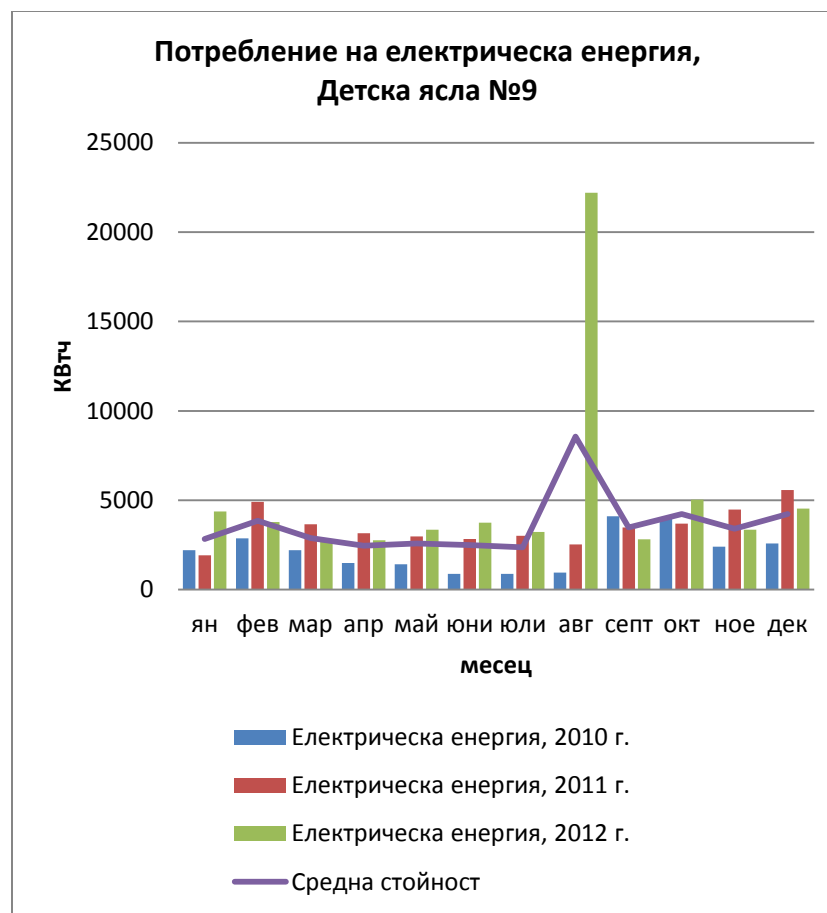
Електрическа енергия	KWh	1928	4915	3667	3150	2980	2840	3010	2533	3489	3688	4488	5582
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	11	3	6	2	0	0	0	0	0	2	5	9
Електрическа енергия	KWh	4368	3787	2766	2761	3354	3757	3222	22202	2821	5035	3353	4531



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 94. Потребление на природен газ



Фигура 95. Потребление на електрическа енергия

Таблица 191. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 m³	38	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	25993
Природен газ за 2011 г.	1000 m³	53	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	42270
Природен газ за 2012 г.	1000 m³	38	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	61957



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	43,00	Средна стойност на година	КВтч	43406,67
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,04339	Средна стойност за м ² на година	КВтч	44



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 192. обща информация за Детска ясла №16

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Неофит Рилски 2 а
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.1.153	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 5458	
Предназначение	Детска ясла №16	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1970 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1104 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 193. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	49	65	45	23	3	3	2	2	2	14	41	42
Природен газ	1000 nm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Електрическа енергия	KWh	1781	1740	1064	797	962	890	960	833	1530	989	1002	1380
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек

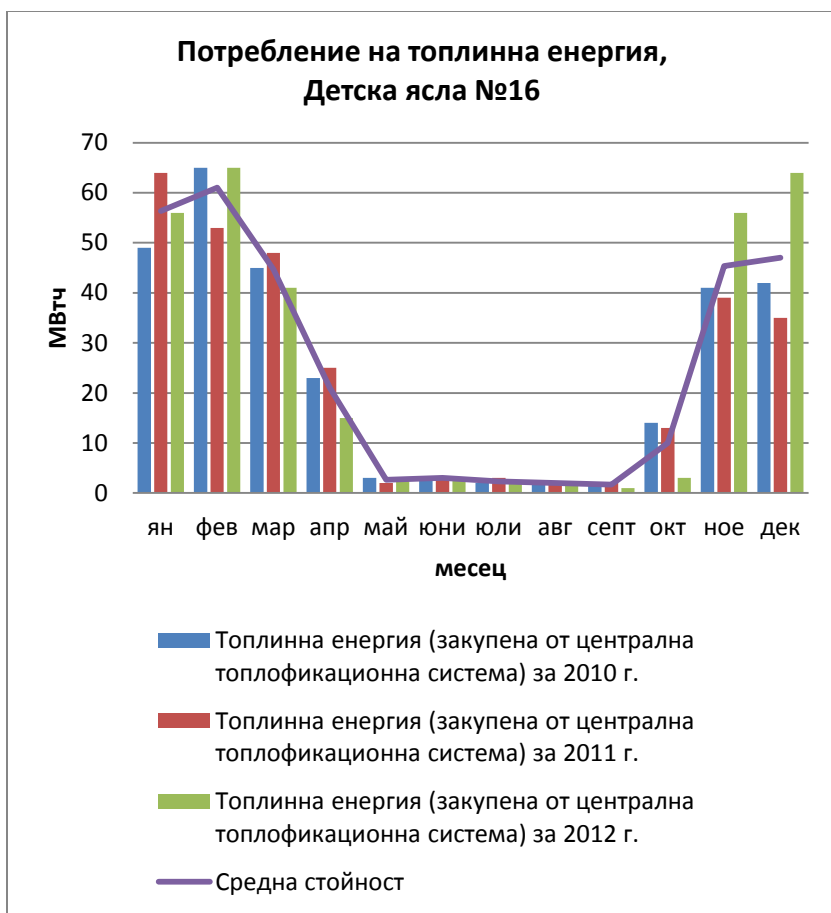


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

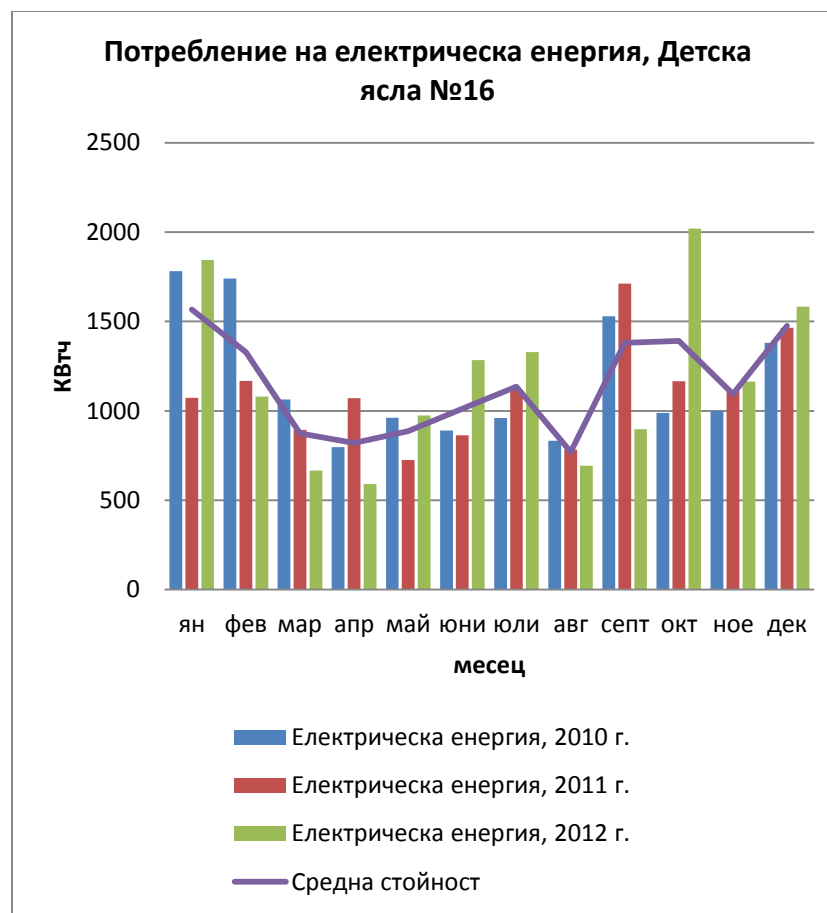
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	64	53	48	25	2	3	3	2	2	13	39	35
Електрическа енергия	KWh	1073	1167	894	1072	725	863	1120	783	1712	1166	1115	1465
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	56	65	41	15	3	3	2	2	1	3	56	64
Електрическа енергия	KWh	1845	1080	667	592	975	1285	1328	694	898	2019	1165	1583



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 96. Потребление на топлинна енергия



Фигура 97. Потребление на електрическа енергия

Таблица 194. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	291	Електрическа енергия, 2010 г.	кВтч	13928
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	289	Електрическа енергия, 2011 г.	кВтч	13155
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	311	Електрическа енергия, 2012 г.	кВтч	14131



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	297,00	Средна стойност на година	КВтч	13738,00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	269,02	Средна стойност за м2 на година	КВтч	12



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 195. Обща информация за Народно читалище “Васил Левски”

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул.“Ибър” №15
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	парцел II, кв. 486	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №.1093/31.01.1997 г.	
Предназначение	Читалище “Васил Левски“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1965 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	293 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

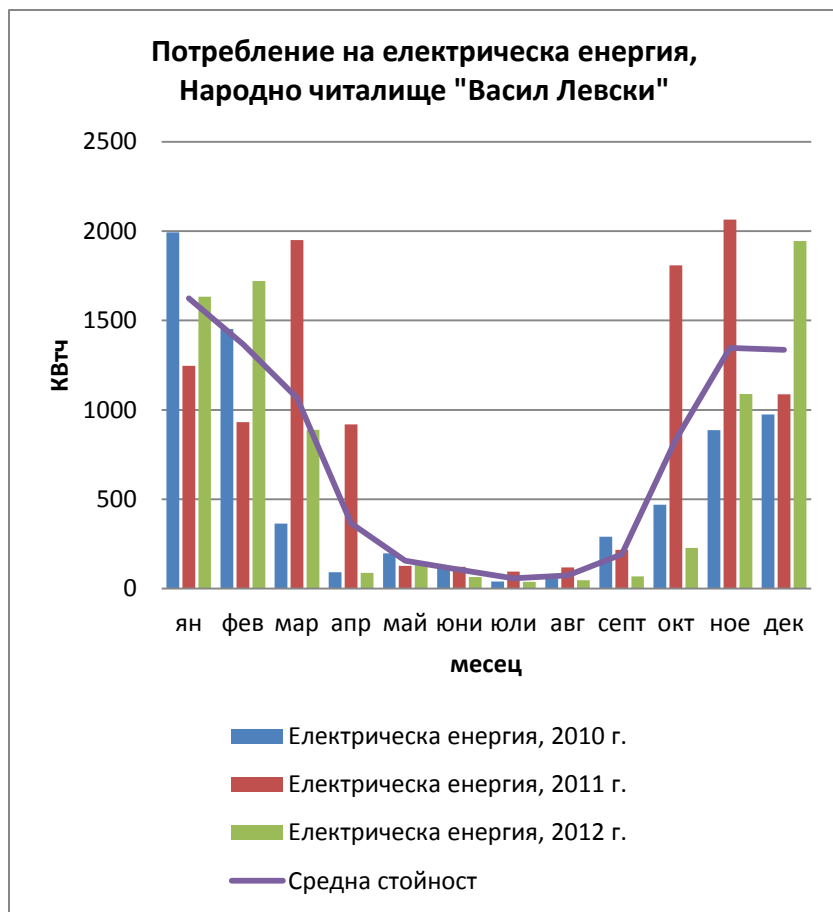
Таблица 196. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1993	1452	364	92	198	129	40	56	291	470	886	975
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1247	931	1950	919	127	122	95	119	218	1808	2064	1088
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1633	1720	888	88	147	66	38	47	69	228	1089	1944



Фигура 98. Потребление на електрическа енергия

Таблица 197. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	6946
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	10688
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	7957
Средна стойност на година	КВтч	8530,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	29



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 198. Обща информация за Детска ясла №12

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Киев 10
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.7.505	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6448	
Предназначение	Детска ясла №12	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1974 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	876 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 199. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	5	4	4	1	0	0	0	0	0	2	2	4
Електрическа енергия	KWh	1483	1090	630	2050	3388	1718	2063	1850	2980	3240	1995	2032
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	5	4	4	1	0	0	0	0	0	3	3	4

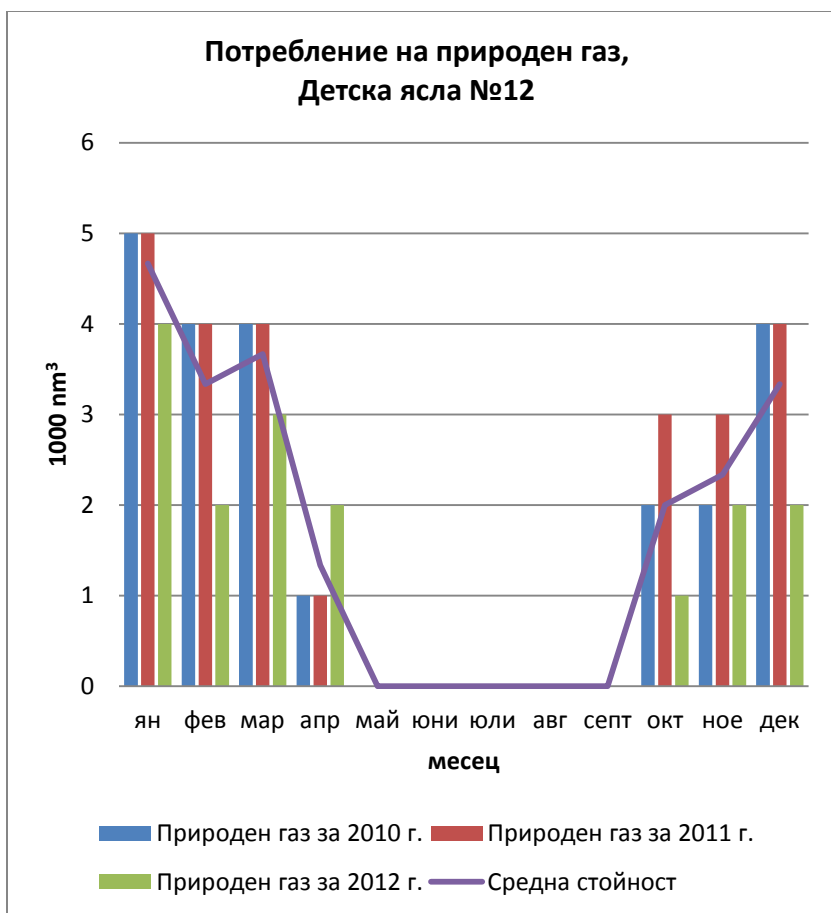


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	2291	2074	1047	2455	2883	2761	2148	1949	2410	3575	1846	3076
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4	2	3	2	0	0	0	0	0	1	2	2
Електрическа енергия	KWh	2337	1547	1022	2676	2899	3215	2836	2212	2642	3943	1403	2510



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 99. Потребление на природен газ



Фигура 100. Потребление на електрическа енергия

Таблица 200. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 m ³	22	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	24519
Природен газ за 2011 г.	1000 m ³	24	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	28515
Природен газ за 2012 г.	1000 m ³	16	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	29242



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	20,67	Средна стойност на година	КВтч	27425,33
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,02359	Средна стойност за м ² на година	КВтч	31



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 201. Обща информация за Детска ясла №4

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Муткурова 98
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.2629	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6442	
Предназначение	Детска ясла №4	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1962 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	788 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 202. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	45	51	35	20	2	2	2	2	0	2	29	36
Електрическа енергия	KWh	1750	1925	1604	1019	1344	1350	1260	980	1320	1980	1796	1571
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна)	MWh	46	45	15	23	2	2	1	2	2	2	39	31

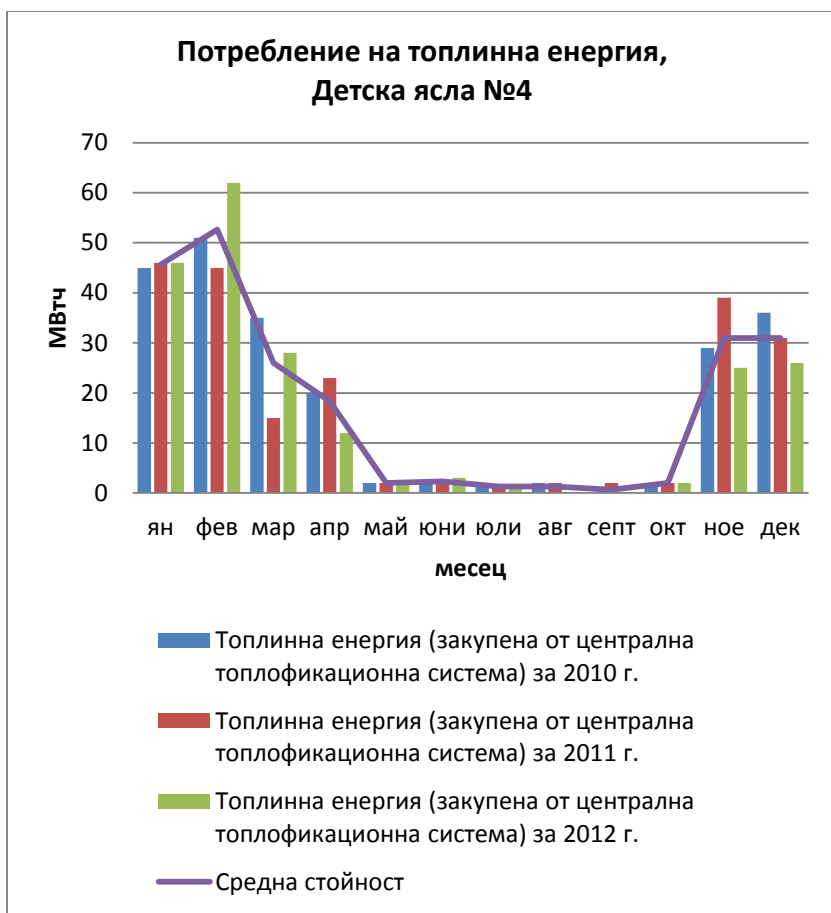


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

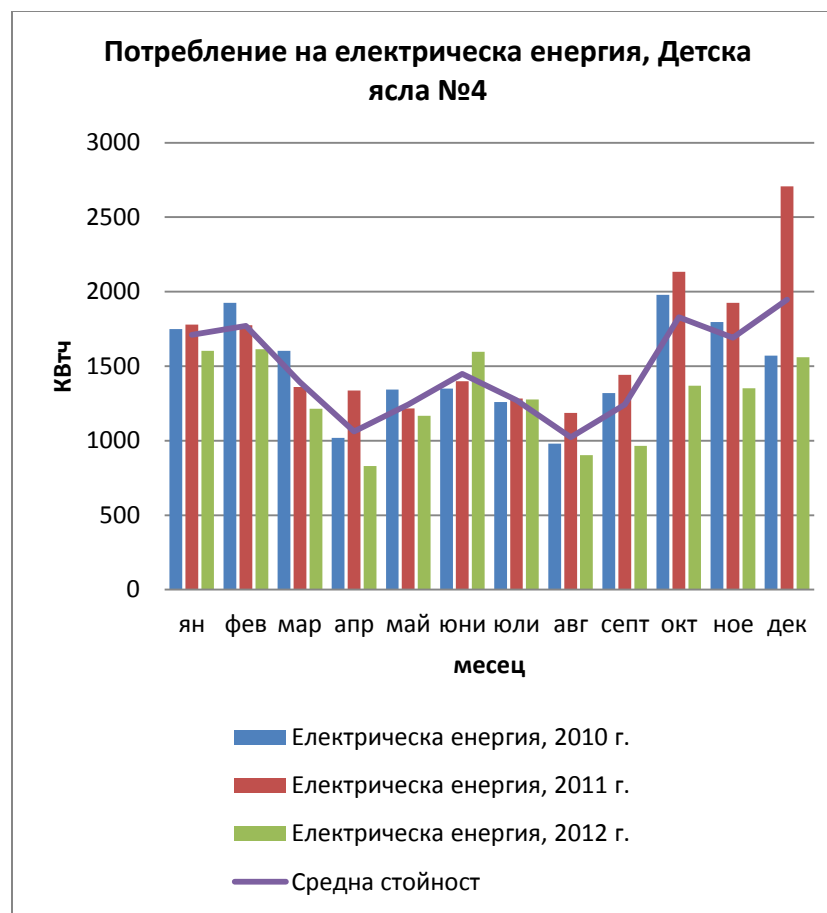
<i>система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
1780 1776 1360 1337 1217 1399 1284 1186 1442 2134 1925 2708													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система</i>)													
MWh													
46 62 28 12 2 3 1 0 0 2 25 26													
Електрическа енергия													
KWh													
1604 1613 1215 830 1168 1596 1276 904 965 1370 1352 1560													



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 101. Потребление на топлинна енергия



Фигура 102. Потребление на електрическа енергия

Таблица 203. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	226	Електрическа енергия, 2010 г.	кВтч	17899
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	210	Електрическа енергия, 2011 г.	кВтч	19548
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	207	Електрическа енергия, 2012 г.	кВтч	15453



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	214,33	Средна стойност на година	КВтч	17633,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	272,00	Средна стойност за м2 на година	КВтч	22



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 204. Обща информация за ЦДГ „Детелина“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Рига № 36
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда-63427.7.493.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6642	
Предназначение	Детска градина „Детелина“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1976 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1230 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Елена Славчева
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/842082
	e-mail	

Таблица 205. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	5,667	4,171	2,750	0,597	0	0	0	0	0	0,912	0,859	3,121
Електрическа енергия	KWh	1115	3740	5145	5430	3150	3335	2250	1690	2270	3940	4010	2535
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,879	2,847	2,271	0,544	0	0	0	0	0	1,712	2,217	2,662

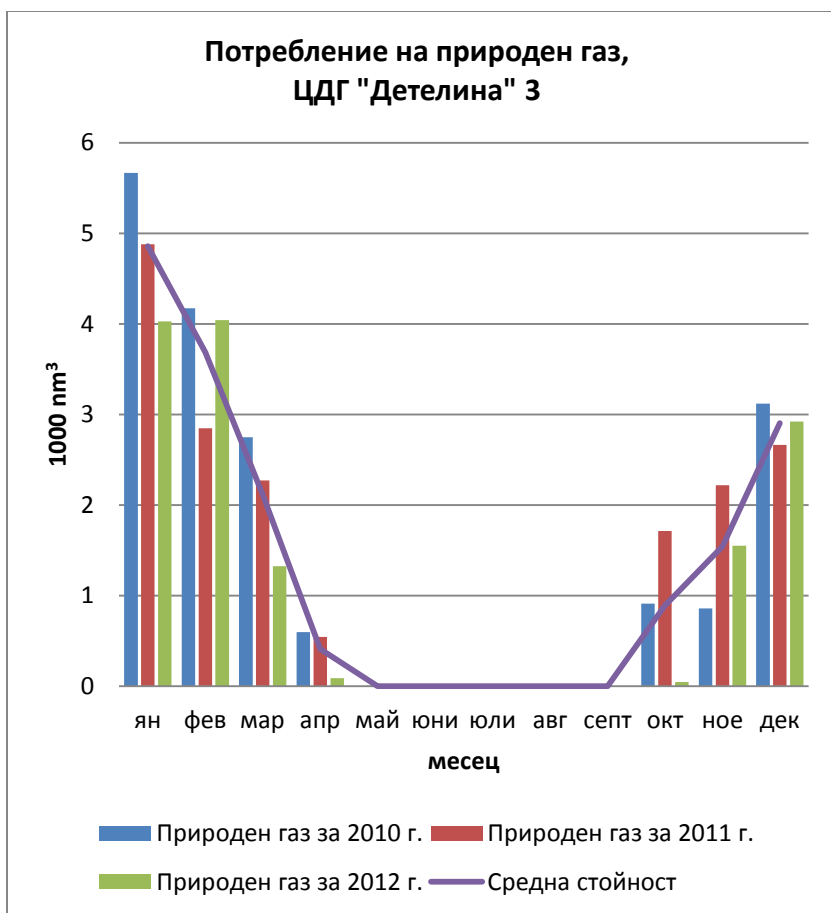


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

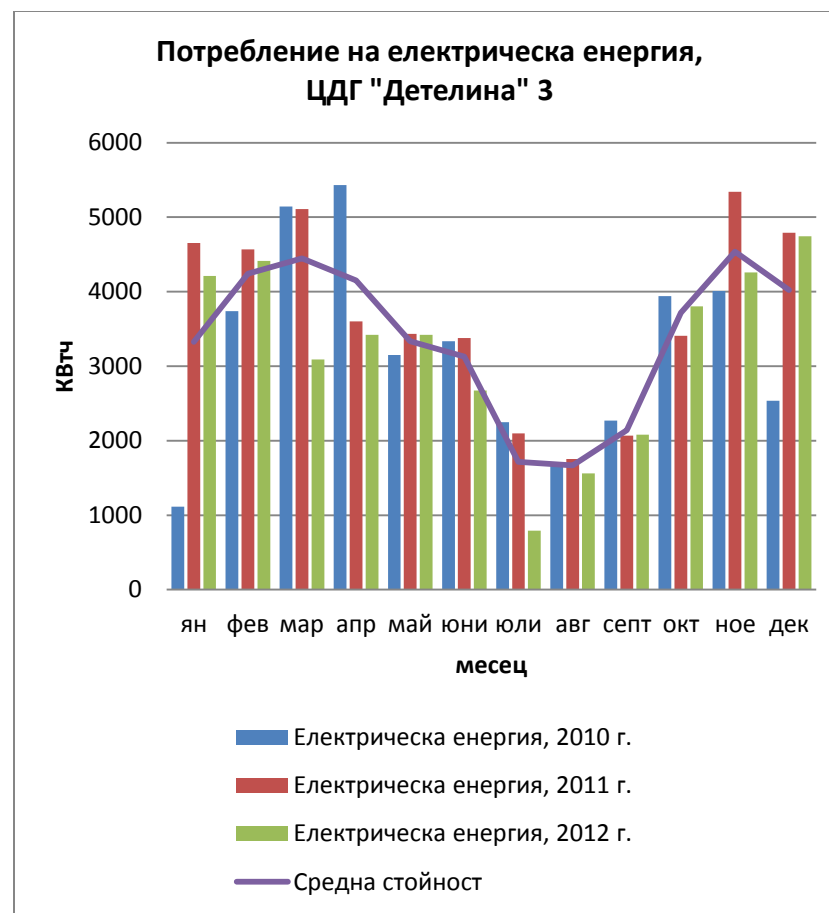
Електрическа енергия	KWh	4655	4570	5110	3600	3435	3380	2100	1755	2070	3410	5340	4790
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	ма0й	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 m ³	4,027	4,040	1,323	0,089	0	0	0	0	0	0,047	1,552	2,923
Електрическа енергия	KWh	4210	4415	3090	3420	3420	2675	793	1560	2080	3805	4260	4745



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 103. Потребление на природен газ



Фигура 104. Потребление на електрическа енергия

Таблица 206. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 m³	18,077	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	38610
Природен газ за 2011 г.	1000 m³	17,132	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	44215
Природен газ за 2012 г.	1000 m³	14,001	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	38473



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	16,40	Средна стойност на година	КВтч	40432,67
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,01334	Средна стойност за м ² на година	КВтч	33



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 207. Обща информация за ЦДГ „Детелина“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Рига № 36
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда-63427.7.494.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6576	
Предназначение	Детска градина „Детелина“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1976 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1224 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Елена Славчева
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/842082
	e-mail	

Таблица 208. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	5,667	4,171	2,750	0,598	0	0	0	0	0	0,912	0,859	3,120
Електрическа енергия	KWh	2230	7480	10290	10860	6300	6670	4500	3380	4540	7880	9290	5070
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,879	2,847	2,271	0,544	0	0	0	0	0	1,712	2,218	2,661

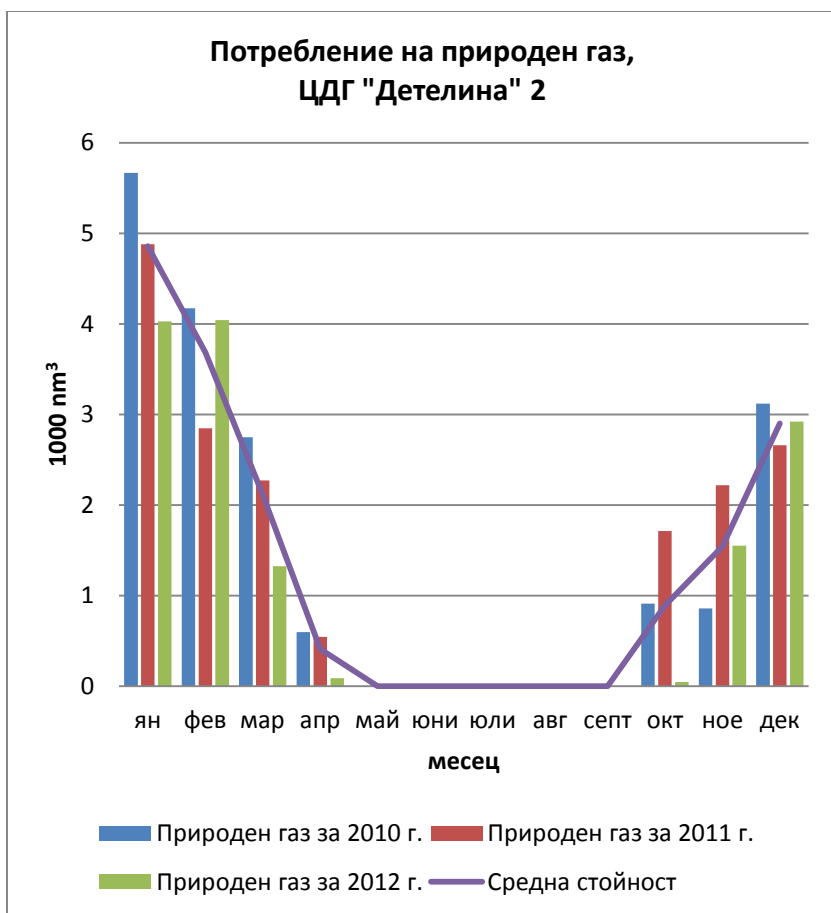


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

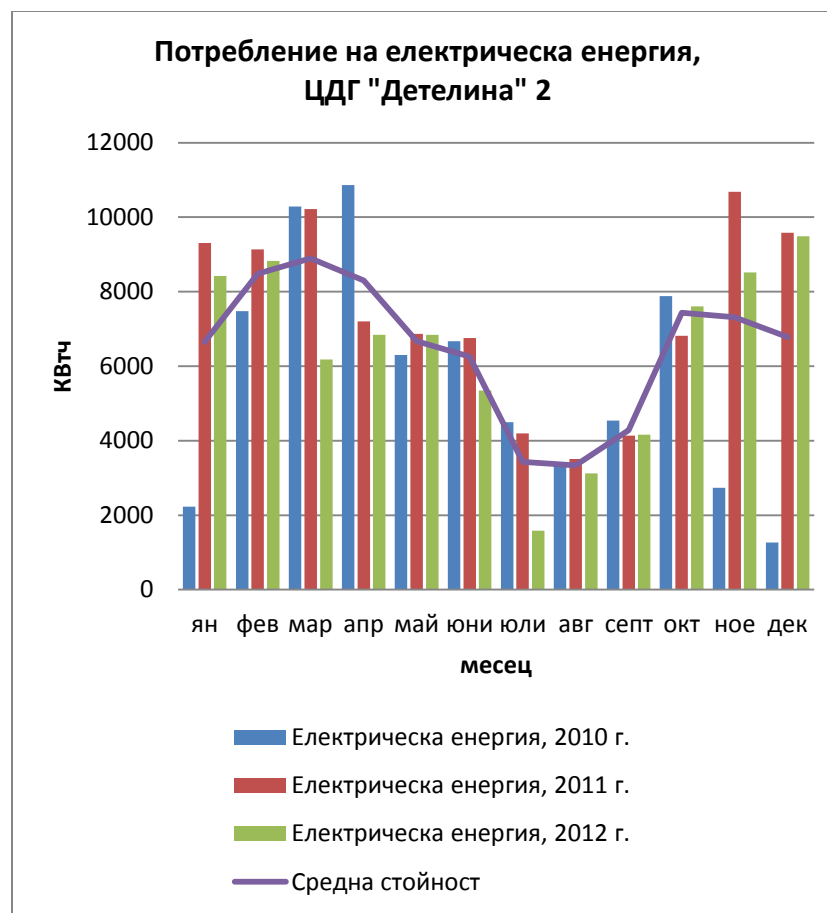
Електрическа енергия	KWh	9310	9140	10220	7200	6870	6760	4200	3510	4140	6820	10680	9580
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	ма0й	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,027	4,040	1,323	0,088	0	0	0	0	0	0,046	1,551	2,922
Електрическа енергия	KWh	8420	8830	6180	6840	6840	5350	1585	3120	4160	7610	8520	9490



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 105. Потребление на природен газ



Фигура 106. Потребление на електрическа енергия

Таблица 209. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 m ³	18,077	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	68138
Природен газ за 2011 г.	1000 m ³	17,132	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	88430
Природен газ за 2012 г.	1000 m ³	13,997	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	76945
Средна стойност на година	1000 m ³	16,40	Средна стойност на година	КВтч	77837,67
Средна стойност за м2 на година	1000 m ³	0,01340	Средна стойност за м2 на година	КВтч	64



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 210. Обща информация за ЦДГ „Детелина“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Рига № 36
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда-63427.7.496.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6527	
Предназначение	Детска градина „Детелина“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1975 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	2162 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Елена Славчева
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/842082
	e-mail	

Таблица 211. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	6,172	4,468	3,460	0,836	0	0	0	0	0	1,469	1,404	3,101
Електрическа енергия	KWh	558	1870	2573	2715	1575	1668	1125	845	1135	1970	2740	1268
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	6,942	3,597	2,772	0,704	0	0	0	0	0	2,963	3,756	2,569

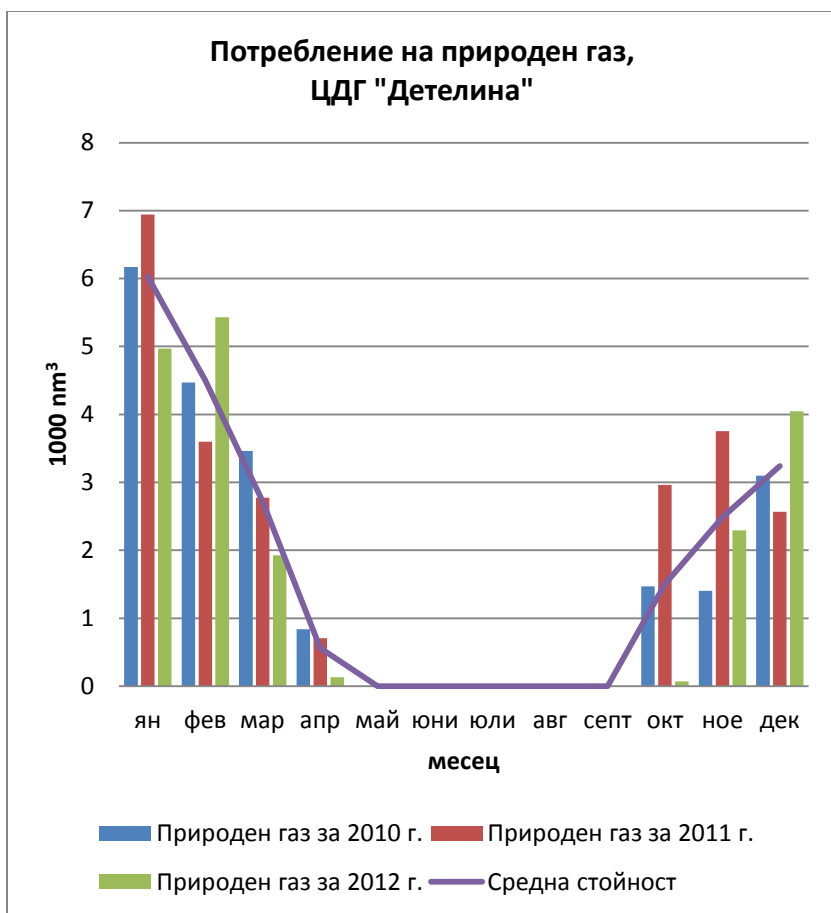


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

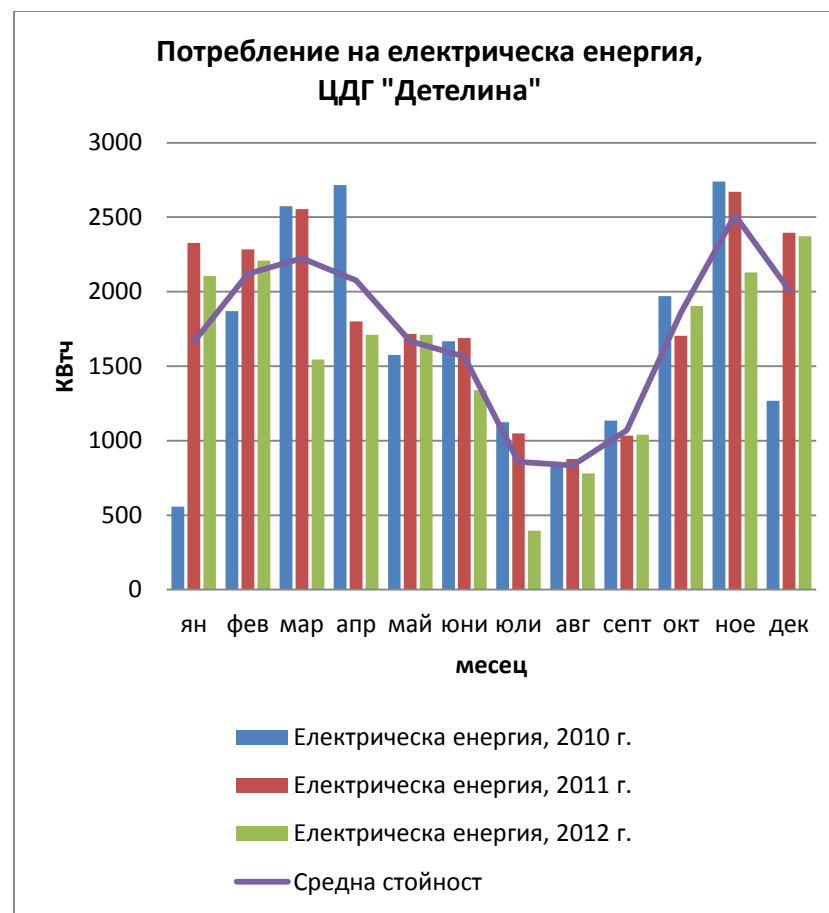
Електрическа енергия	KWh	2328	2285	2555	1800	1718	1690	1050	878	1035	1705	2670	2395
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	ма0й	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	4,970	5,429	1,925	0,133	0	0	0	0	0	0,070	2,295	4,046
Електрическа енергия	KWh	2105	2208	1545	1710	1710	1338	396	780	1040	1903	2130	2373



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 107. Потребление на природен газ



Фигура 108. Потребление на електрическа енергия

Таблица 212. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 m ³	20,91	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	20042
Природен газ за 2011 г.	1000 m ³	23,303	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	22109
Природен газ за 2012 г.	1000 m ³	18,868	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	19238



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	21,03	Средна стойност на година	КВтч	20463,00
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,00973	Средна стойност за м ² на година	КВтч	9



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 213. Обща информация за Детска ясла №5

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Алея Ела
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.1.199	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6449	
Предназначение	Детска ясла №5	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1962 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	810 м2	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 214. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	45	61	42	21	3	3	5	4	2	3	32	35
Електрическа енергия	KWh	1563	1702	907	871	1738	1505	1730	1260	1365	1730	1634	2000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна)	MWh	51	40	30	35	3	3	4	4	2	8	30	27

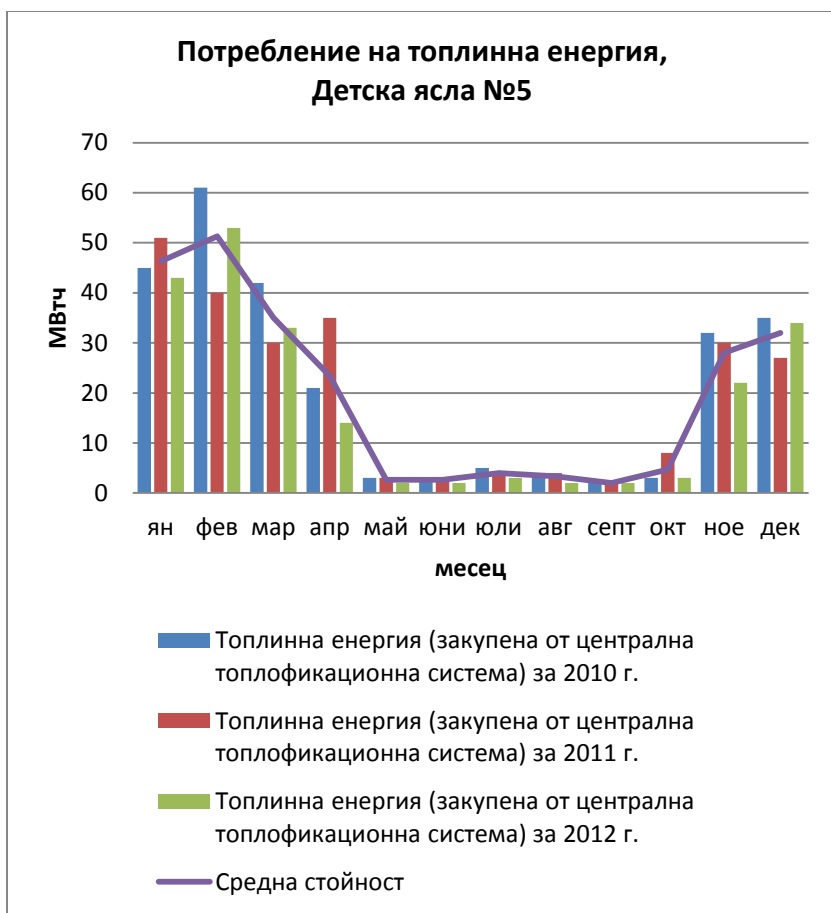


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

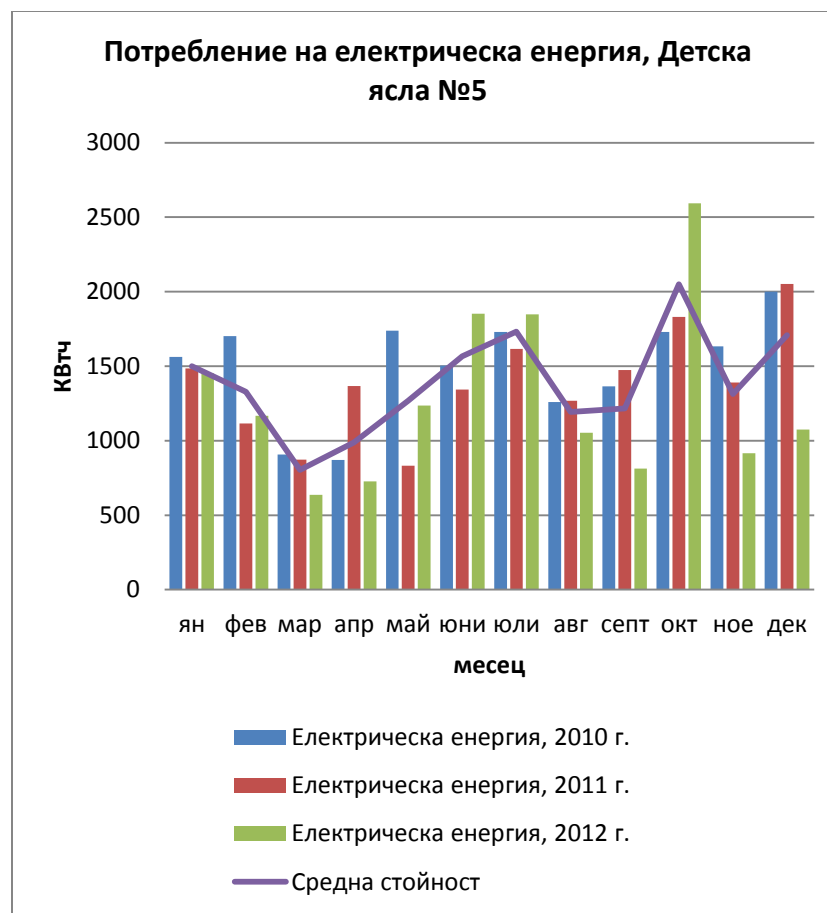
<i>система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
1485 1116 872 1367 832 1343 1617 1268 1474 1830 1391 2052													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система</i>)													
MWh													
43 53 33 14 2 2 3 2 2 3 22 34													
Електрическа енергия													
KWh													
1453 1168 636 726 1236 1853 1848 1054 813 2593 916 1075													



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 109. Потребление на топлинна енергия



Фигура 110. Потребление на електрическа енергия

Таблица 215. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	256	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	18005
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	237	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	16647
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	213	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	15371



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	235,33	Средна стойност на година	КВтч	16674,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	290,53	Средна стойност за м2 на година	КВтч	21



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 216. Обща информация за ОУ "Алеко Константинов"

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	бул. България 96
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.4.2216	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 607	
Предназначение	ОУ „Алеко Константинов”	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1962 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	3652 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Юлиян Гюрчев
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/861513
	e-mail	

Таблица 217. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	11,524	11,700	6,114	0,190	0	0	0	0	0	1,563	1,872	7,691
Електрическа енергия	KWh	3139	4923	4180	2402	1167	846	458	1457	1563	2494	2570	3817
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	8,353	6,676	5,560	0,784	0	0	0	0	0	1,508	3,038	3,453

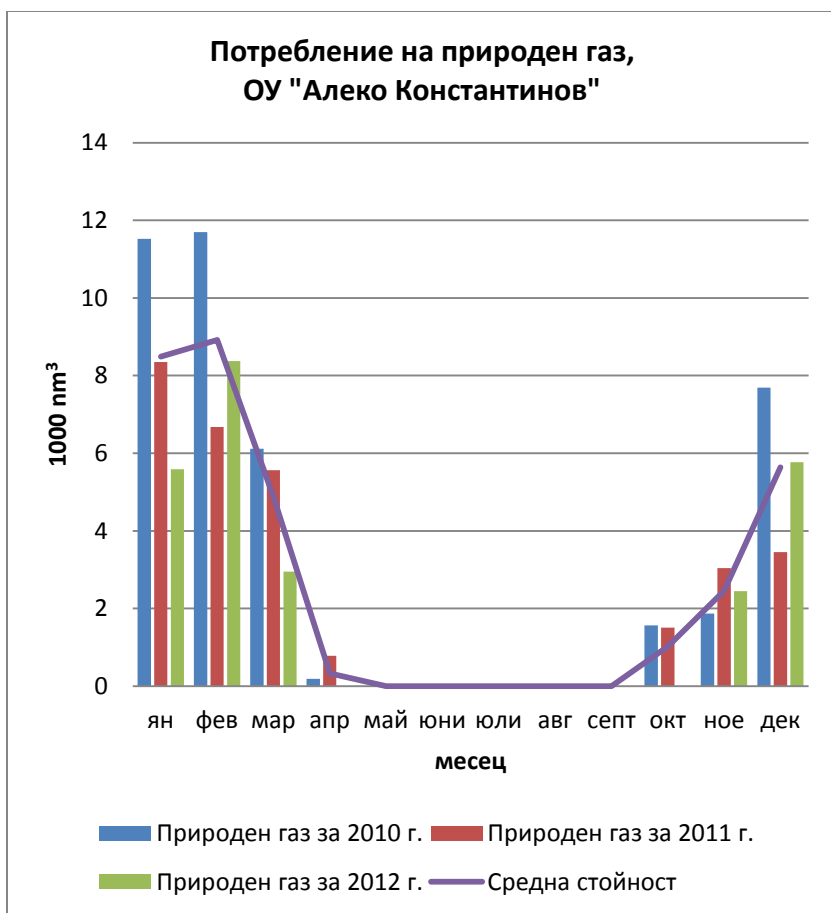


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

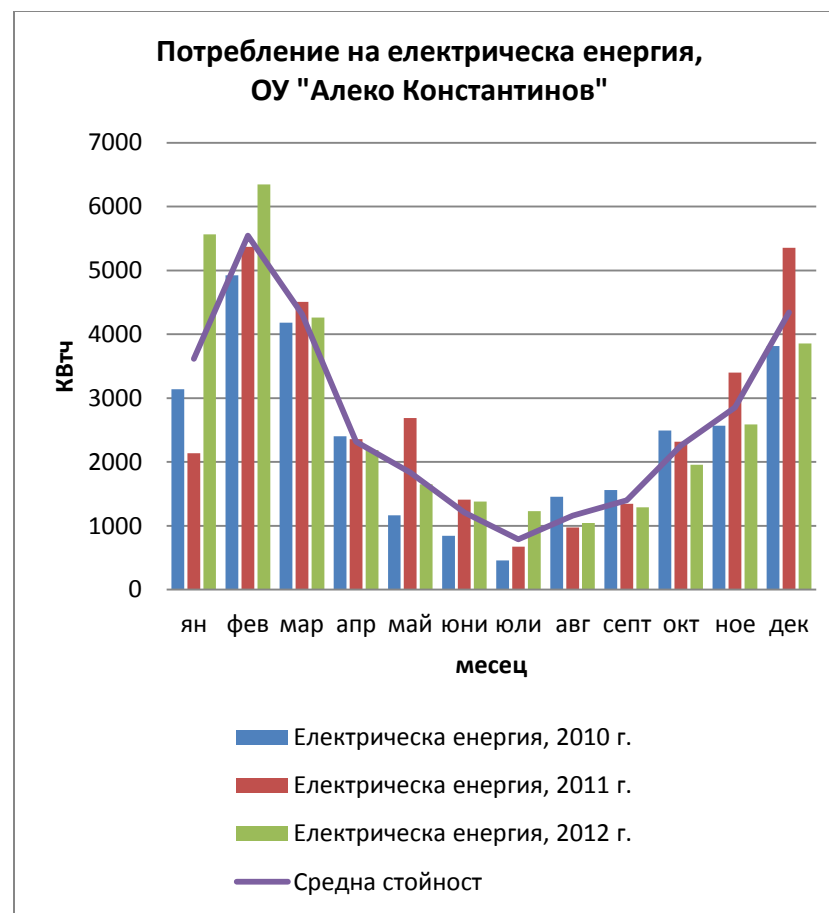
Електрическа енергия	KWh	2135	5370	4508	2358	2688	1408	673	976	1347	2319	3401	5355
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	ма0й	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	5,592	8,372	2,951	0	0	0	0	0	0	0	2,446	5,772
Електрическа енергия	KWh	5566	6346	4263	2186	1650	1378	1231	1045	1292	1959	2588	3856



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 111. Потребление на природен газ



Фигура 112. Потребление на електрическа енергия

Таблица 218. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 m ³	40,654	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	29016
Природен газ за 2011 г.	1000 m ³	29,372	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	32538
Природен газ за 2012 г.	1000 m ³	25,133	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	33360



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	31,72	Средна стойност на година	КВтч	31638,00
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,00869	Средна стойност за м ² на година	КВтч	9



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 219. Обща информация за ЦДГ "Чучулига"

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Плиска 100
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.1.188.1, 63427.1.188.2	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6648	
Предназначение	Детска градина „Чучулига“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1972 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	715 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Скарлет Гвоздейкова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/591583
	e-mail	

Таблица 220. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	36,481	47,908	28,901	8,312	2,557	2,564	1,659	1,954	2,725	2,996	3,463	31,604
Електрическа енергия	KWh	1558	4900	1478	1482	1776	1000	970	140	1113	1320	1917	1502
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	MWh	39,564	39,925	0	40,472	1,818	0,425	1,698	1,345	1,822	4,975	22,842	22,072

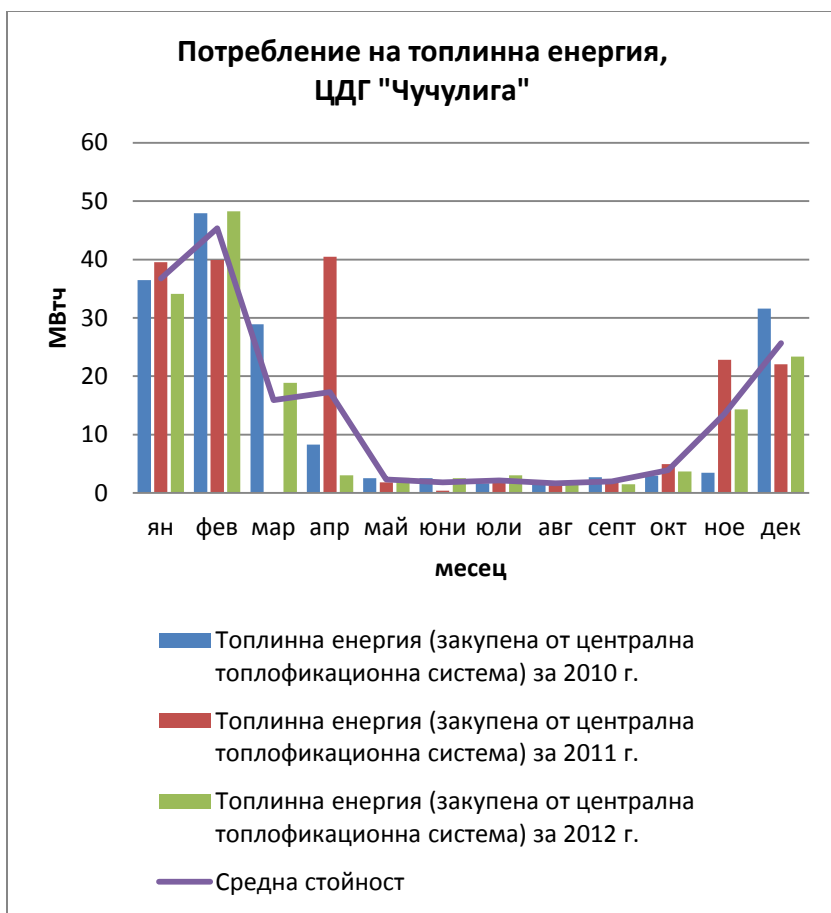


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

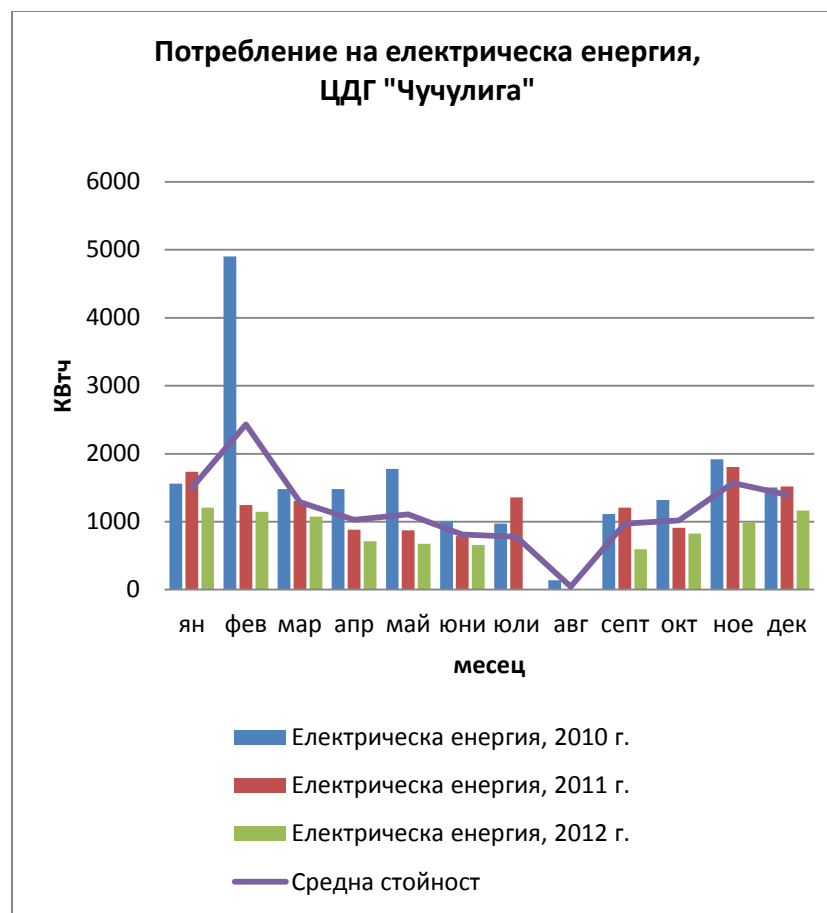
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
1735 1245 1305 884 871 787 1360 0 1208 910 1806 1519													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система)</i>													
MWh													
34,137 48,255 18,873 3,036 2,617 2,537 3,06 1,63 1,509 3,681 14,299 23,387													
Електрическа енергия													
KWh													
1209 1148 1074 713 674 654 0 0 594 825 985 1163													



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 113. Потребление на топлинна енергия



Фигура 114. Потребление на електрическа енергия

Таблица 221. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	171,124	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	19156
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	176,958	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	13630
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	157,021	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	9039



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	168,37	Средна стойност на година	КВтч	13941,67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	235,48	Средна стойност за м2 на година	КВтч	19



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 222. Обща информация за Детска ясла №15

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Околчица 4
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.7.128	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6625	
Предназначение	Детска ясла №15	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1977 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1094 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 223. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	62	81	50	24	2	2	8	3	2	3	0	51
Електрическа енергия	KWh	1220	1220	1340	1100	1320	1460	970	860	1378	2240	1309	1149
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	MWh	70	63	58	30	5	3	4	3	2	3	56	43

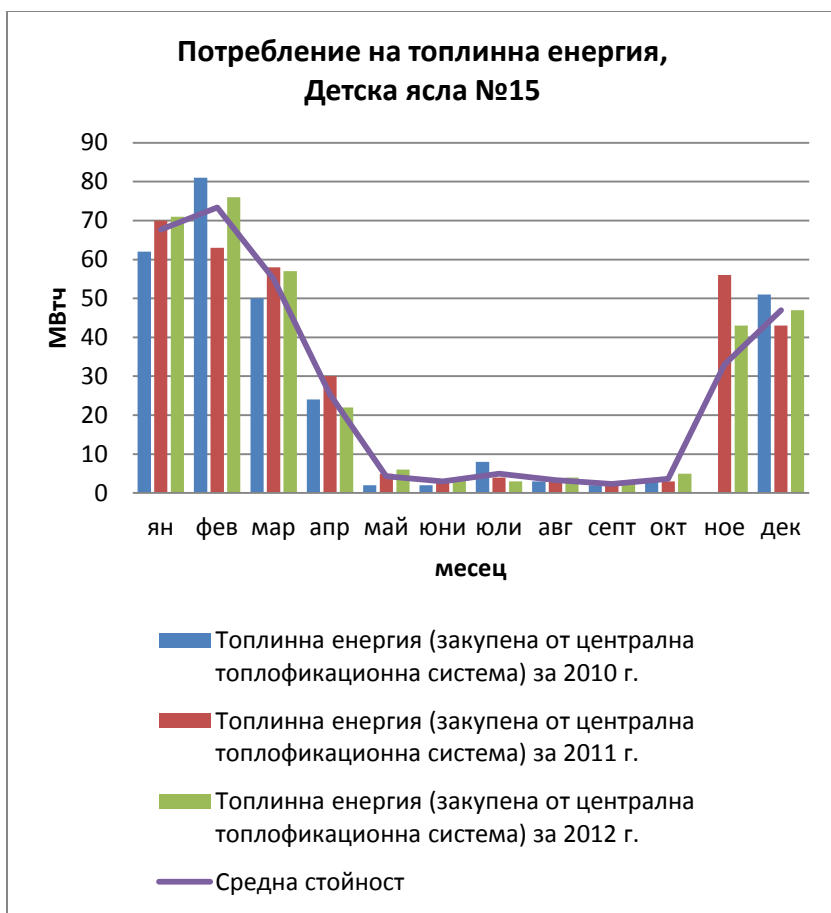


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

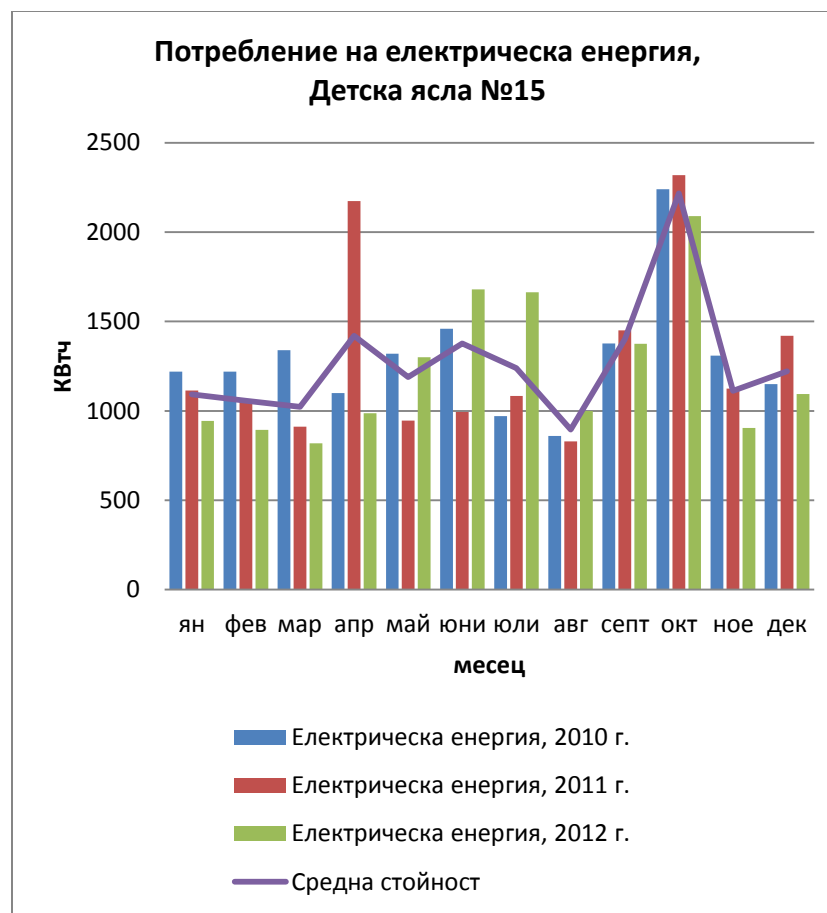
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
1114 1057 911 2174 946 994 1084 829 1450 2318 1124 1421													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система)</i>													
MWh													
71 76 57 22 6 4 3 4 3 5 43 47													
Електрическа енергия													
KWh													
944 894 818 987 1301 1680 1663 999 1375 2090 905 1095													



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 115. Потребление на топлинна енергия



Фигура 116. Потребление на електрическа енергия

Таблица 224. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	288	Електрическа енергия, 2010 г.	кВтч	15566
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	340	Електрическа енергия, 2011 г.	кВтч	15422
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	341	Електрическа енергия, 2012 г.	кВтч	14751



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	323,00	Средна стойност на година	КВтч	15246,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	295,25	Средна стойност за м2 на година	КВтч	14



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 225 . Обща информация за Детска ясла - с. Ново село

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	С. Ново село
	Адрес	Ул. Трети март 5
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ I-за ДГ, кв.74	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 4185	
Предназначение	Детска ясла	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1976 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1236 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

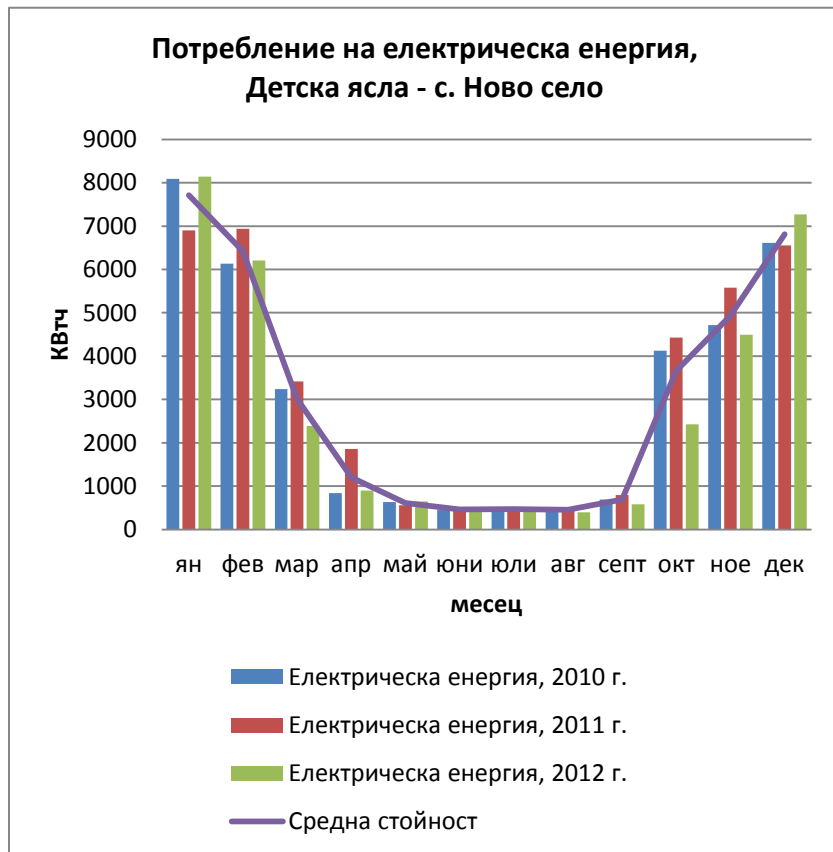
Таблица 226. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	8087	6131	3239	840	630	446	432	513	693	4125	4712	6614
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	6900	6934	3414	1855	560	461	484	449	793	4427	5580	6550
Вид гориво /	Мерна	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

енергия	единица	ян	фев	мар	апр	ма0й	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	8143	6204	2390	895	648	477	482	398	578	2423	4492	7271



Фигура 117. Потребление на електрическа енергия

Таблица 227. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	36462
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	38407
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	34401
Средна стойност на година	КВтч	36423,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	29



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 228. Обща информация за ОДЗ „Приказен свят“ - с. Просена

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	С.Просена
	Адрес	Ул. Г.С.Раковски и ул. В.Левски
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Няма КК (УПИ I-119, кв.4)	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 3779	
Предназначение	Детска градина „Приказен свят“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1980	
Разгъната застроена площ (m²)	1674 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	С Реш.609/22.025.13 г. на ОДЗ „Приказен свят“
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 229. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	36740	39120	25120	7980	2700	2820	1800	1380	3023	8163	9286	25336
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	35519	35190	27720	16163	5252	3339	1520	2652	2100	5400	15480	24240
Вид гориво /	Мерна	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

енергия	единица	ян	фев	мар	апр	ма0й	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	22500	25740	21400	15120	4022	2520	2460	2100	1900	2776	9840	16320



Фигура 118. Потребление на електрическа енергия

Таблица 230. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	163468
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	174575
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	126698
Средна стойност на година	КВтч	154913,67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	93



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 231. Обща информация за ОУ „Св. Св. Кирил и Методий“ - с. Николово

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с. Николово
	Адрес	Ул. Липник 1
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ II-469, кв.104	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 3783	
Предназначение	ОУ „Св. Св. Кирил и Методий“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1981 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	3699 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Лиляна Камберова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	08118/2470
	e-mail	

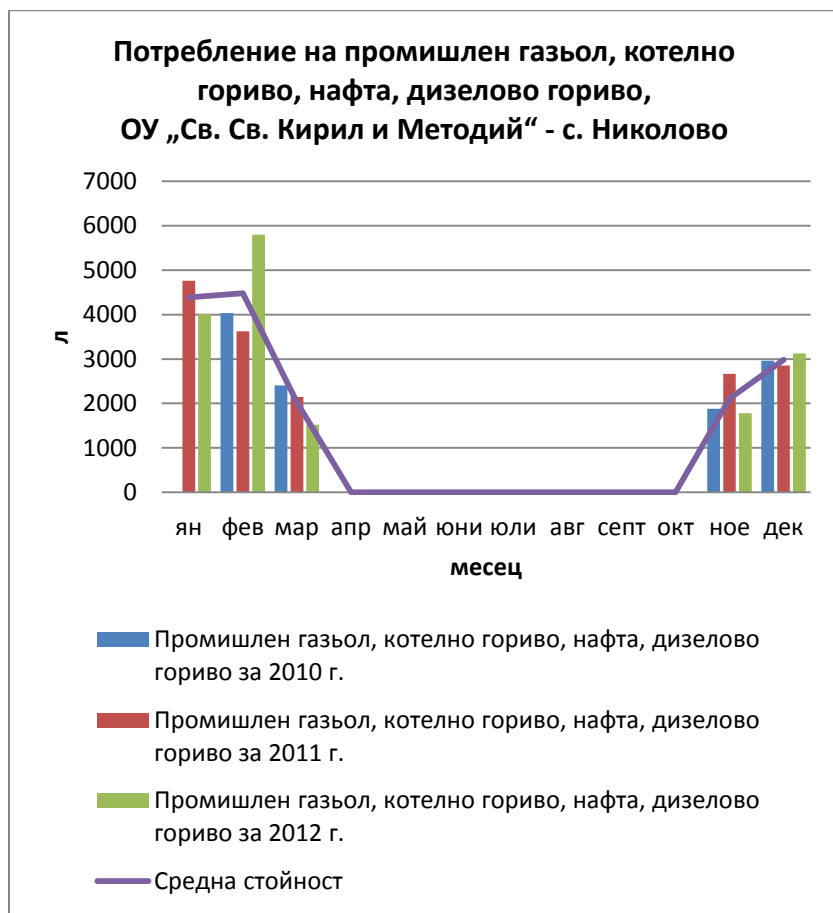
Таблица 232. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	л	5072	4032	2409	0	0	0	0	0	0	0	1884	2959
Електрическа енергия	MWh	1800	1120	1000	1840	0	0	0	80	0	0	880	1080
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	л	4757	3620	2147	0	0	0	0	0	0	0	2665	2852
Електрическа енергия	MWh	2040	0	0	2480	0	0	320	120	0	280	680	1280

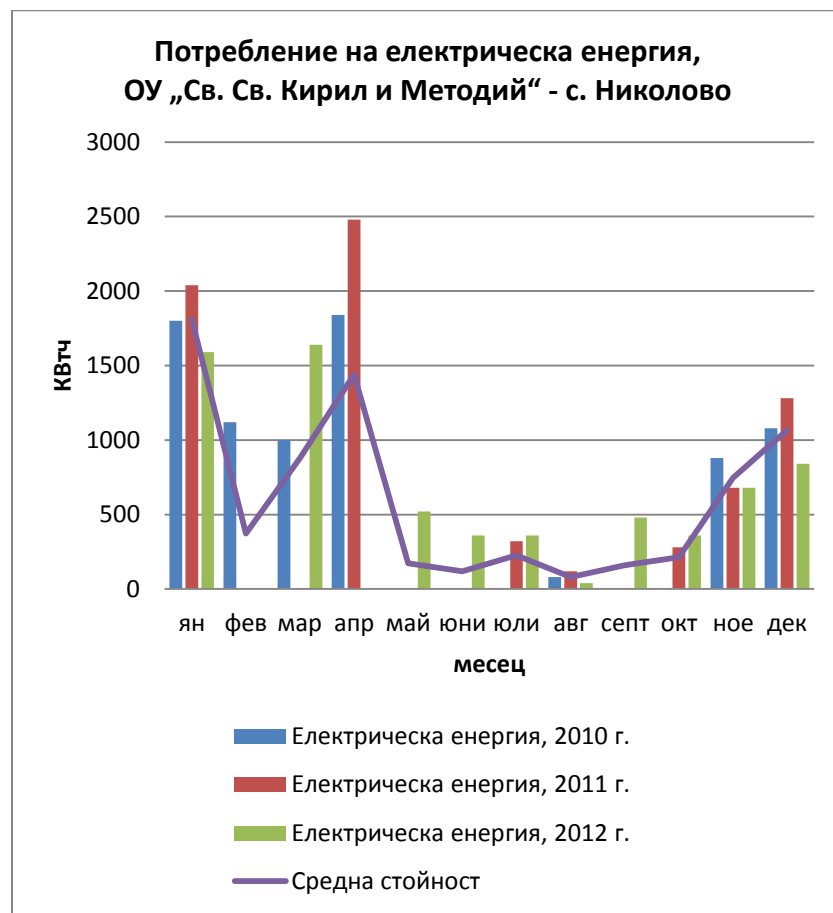


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво	л	4010	5793	1520	0	0	0	0	0	0	0	1780	3126
Електрическа енергия	MWh	1590	0	1640	0	520	360	360	40	480	360	680	840



Фигура 119. Потребление на промишлен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво



Фигура 120. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 233. Обобщени данни

Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2010 г.	л	11284	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	7800
Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2011 г.	л	16041	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	7200
Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2012 г.	л	16229	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	6870
Средна стойност на година	л	15979,17	Средна стойност на година	КВтч	7290,00
Средна стойност за м2 на година	л	4,31986	Средна стойност за м2 на година	КВтч	2



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 234. Обща информация за ЦДГ „Слънце“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Шейново 14
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.1.302.1, 63427.1.302.2, 63427.1.302.3	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6712	
Предназначение	Детска градина "Слънце"	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1972 г. и 1981 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1824 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Елеонора Попова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/845859
	e-mail	

Таблица 235. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	65	68	70	46	13	5	3	4	3	2	44	57
Електрическа енергия	KWh	6217	2470	3504	3890	2957	2983	2610	1937	1915	1400	4030	6400
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	MWh	88	79	84	27	13	13	3	3	3	20	49	29

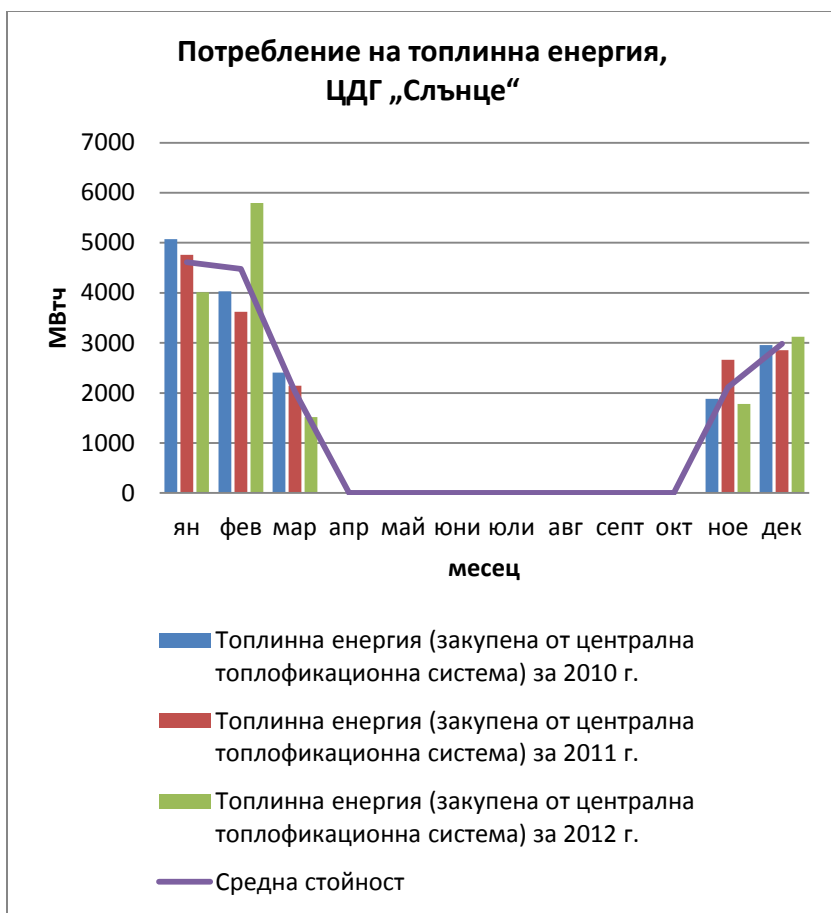


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

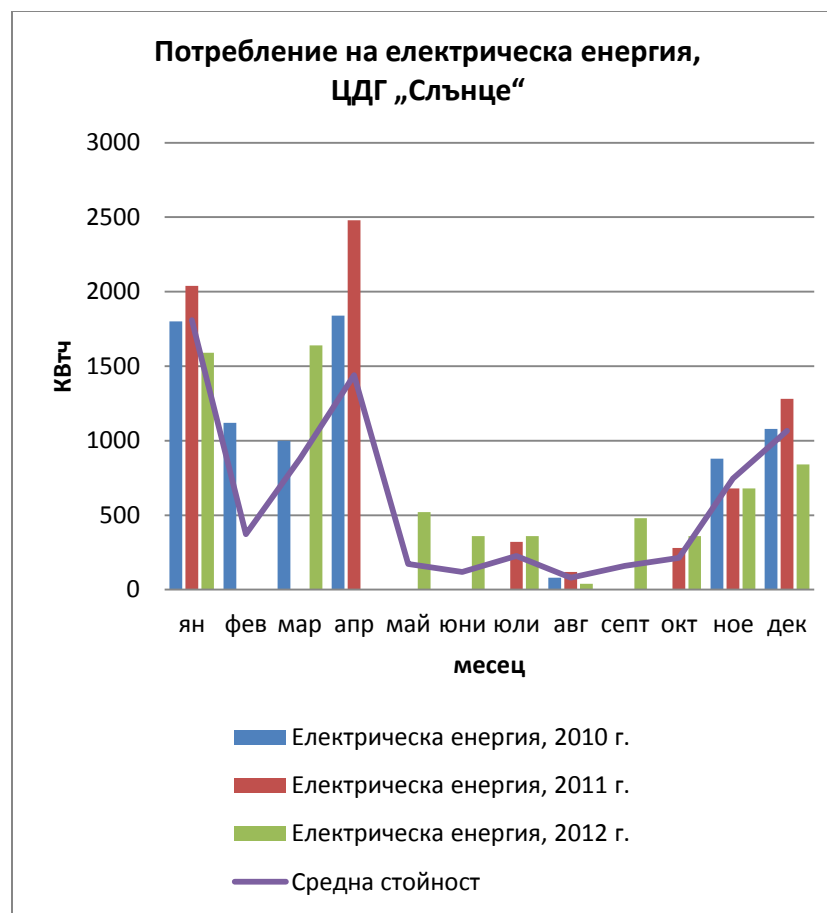
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия	KWh	3409	3160	3004	2930	2000	2920	1804	1203	1027	1232	2900	2970
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система</i>)	MWh	72	89	69	9	19	7	3	3	2	8	15	26
Електрическа енергия	KWh	2913	2105	2030	2900	1832	1885	2268	1478	1345	3313	2580	3240



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 121. Потребление на топлинна енергия



Фигура 122. Потребление на електрическа енергия

Таблица 236. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	380	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	40313
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	411	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	28559
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	322	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	27889



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	371.00	Средна стойност на година	КВтч	32253.67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	203.40	Средна стойност за м2 на година	КВтч	18



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 237. Обща информация за ЦДГ „Слънце“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Доростол 22В
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.1.145.1, 63427.1.145.2	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6944	
Предназначение	Детска градина „Слънце“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1964 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	731 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Елеонора Попова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/845859
	e-mail	

Таблица 238. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	32	41	31	13	6	4	2	0	1	1	38	34
Електрическа енергия	KWh	5000	1304	1602	2683	1478	1491	2304	1500	1710	983	3500	2008
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	MWh	40	38	31	14	4	1	1	3	5	8	24	59

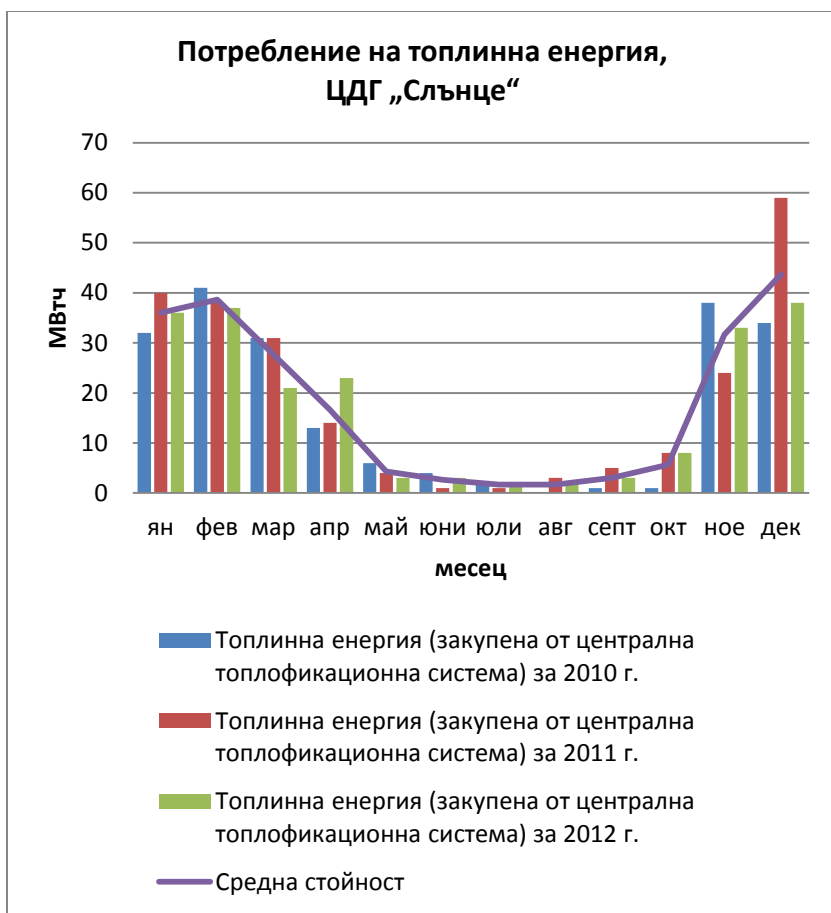


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

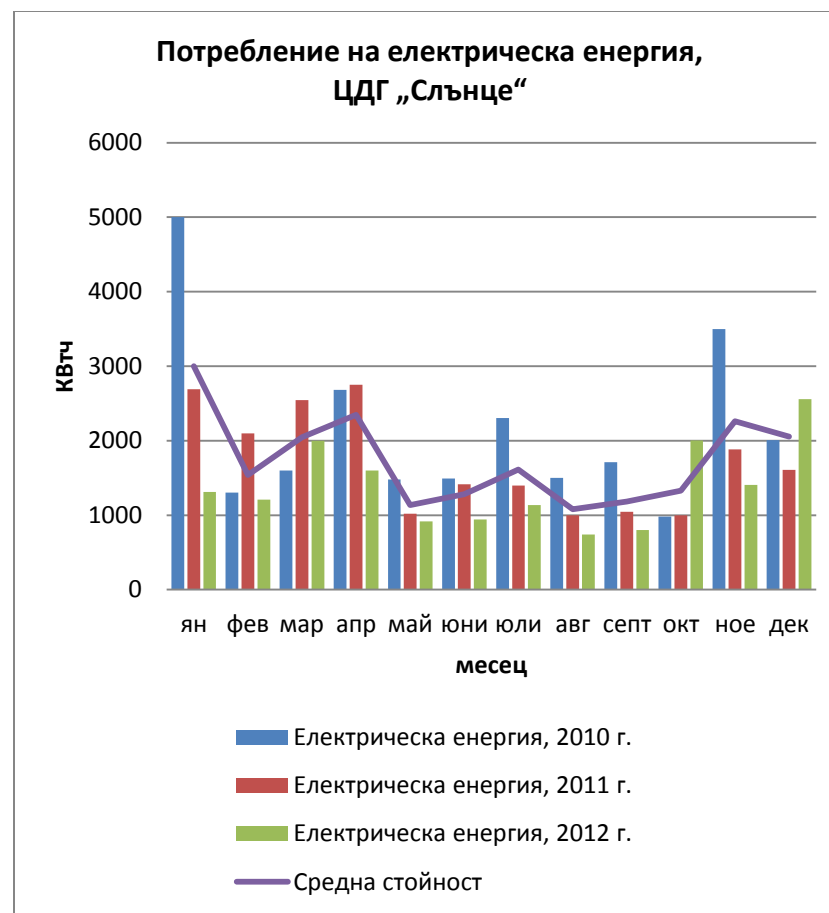
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
2689 2100 2543 2753 1020 1414 1399 1000 1044 1000 1882 1608													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система)</i>													
MWh													
36 37 21 23 3 3 2 2 3 8 33 38													
Електрическа енергия													
KWh													
1314 1210 2000 1600 916 943 1134 739 800 2004 1408 2556													



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 123. Потребление на топлинна енергия



Фигура 124. Потребление на електрическа енергия

Таблица 239. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	203	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	25563
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	228	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	20452
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	209	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	16624



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	213.33	Средна стойност на година	КВтч	20879.67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	291.84	Средна стойност за м2 на година	КВтч	29



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 240. Обща информация за ЦДГ „Незабравка“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Българска морава 7 а
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.2.3133.1, 63427.2.3133.2	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6715	
Предназначение	Детска градина „Незабравка“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1987 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1310 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Дарина Александрова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/835345
	e-mail	

Таблица 241. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	64290	86410	51160	22580	3160	2350	2730	2730	3780	8130	26100	44096
Електрическа енергия	KWh	3660	3620	4140	3360	2600	2160	1820	1780	1900	3840	5200	4400
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна)	MWh	72810	55250	42160	19040	820	830	0	510	1380	810	63500	31930

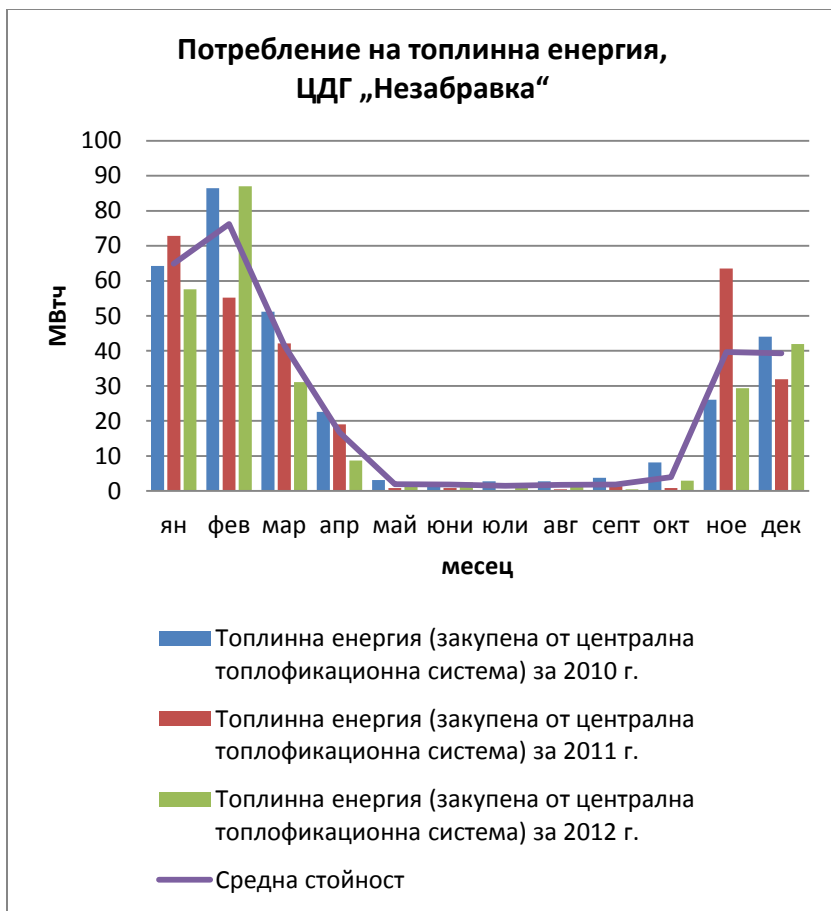


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

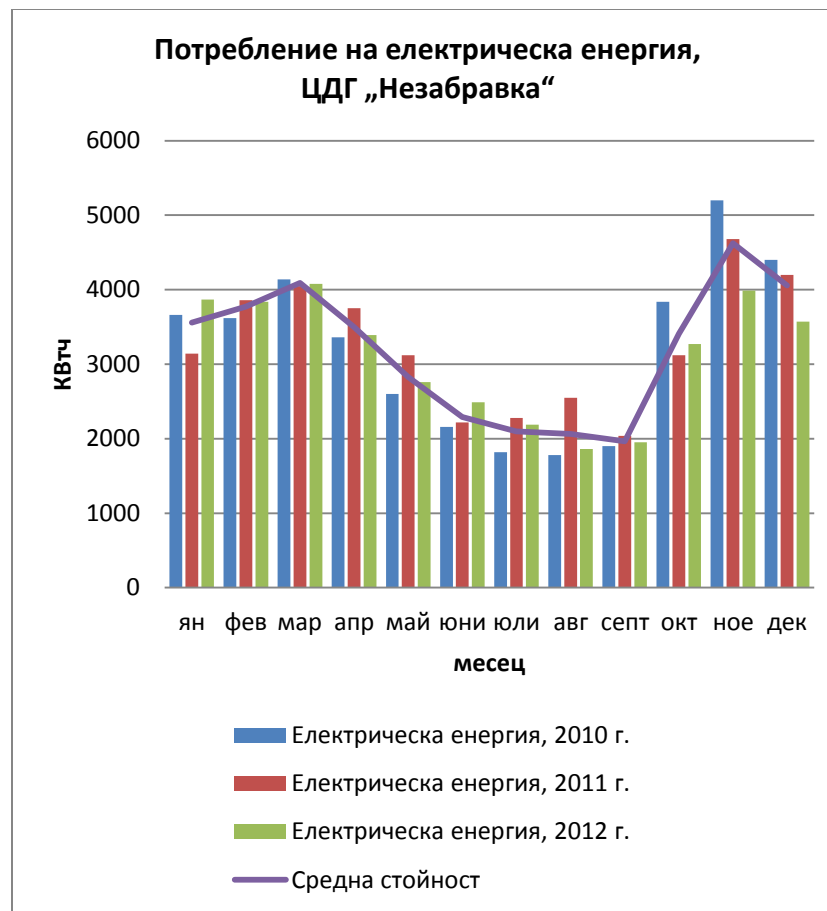
<i>система)</i>													
Електрическа енергия													
KW <h>h</h>													
3140 3860 4050 3750 3120 2220 2280 2550 2040 3120 4680 4200													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия <i>(закупена от централна топлофикационна система)</i>													
MWh													
57570 86970 31090 8690 1980 2530 1850 1950 500 2990 29350 41970													
Електрическа енергия													
KW <h>h</h>													
3870 3840 4080 3390 2760 2490 2190 1860 1950 3270 3990 3570													



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 125. Потребление на топлинна енергия



Фигура 126. Потребление на електрическа енергия

Таблица 242. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	317,516	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	38480
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	289,04	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	39010
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	267,44	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	37260



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	291,33	Средна стойност на година	КВтч	38250,00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	222,39	Средна стойност за м2 на година	КВтч	29



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 243. Обща информация за ЦДГ „Незабравка“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Мидия Енос 4
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.2.939.1, 63427.2.939.2, 63427.2.939.3	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6716	
Предназначение	Детска градина „Незабравка“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1987 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	805 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Дарина Александрова
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/835345
	e-mail	

Таблица 244. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	л	3500	3740	3375	0500	0	0	0	0	0	0500	1322	2636
Електрическа енергия	KWh	3440	3460	4220	3240	2100	1700	0	0	1400	3120	3220	3792
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	л	3053	2800	2600	0	0	0	0	0	0	1392	2005	1841
Електрическа енергия	KWh	2807	3535	2790	2725	2725	210	282	0	1148	2300	3527	3679



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

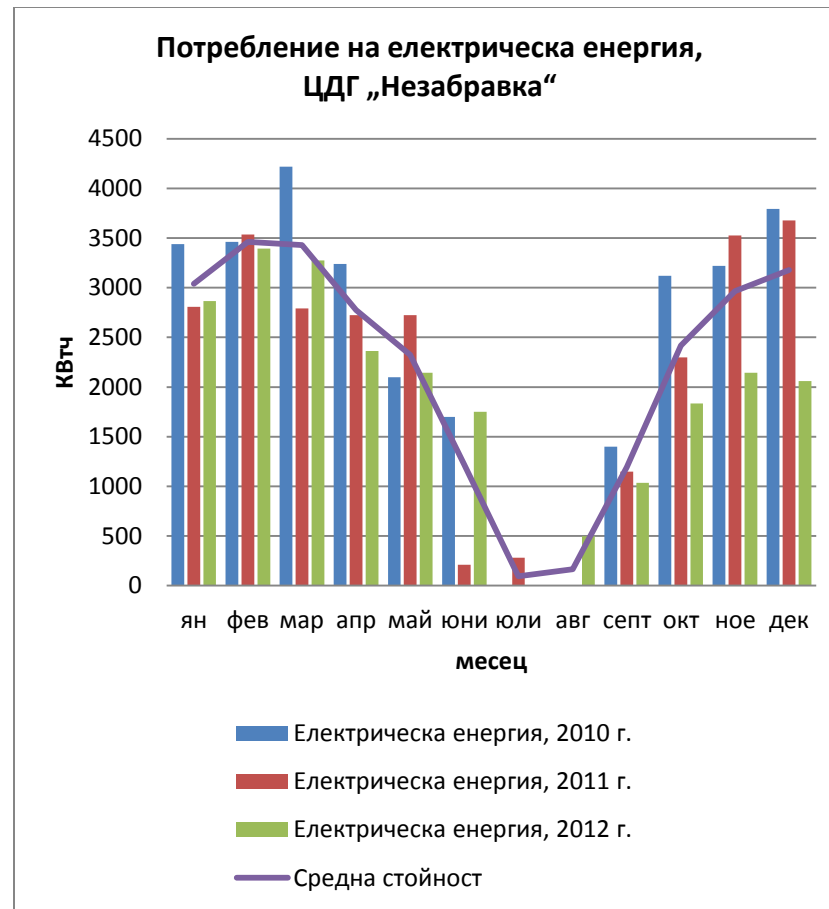
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Промишлен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	л	2500	3600	2434	0700	0	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	2867	3394	3274	2364	2145	1750	0	496	1035	1835	2145	2061
Природен газ	1000 nm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,394	2,123	3,308



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



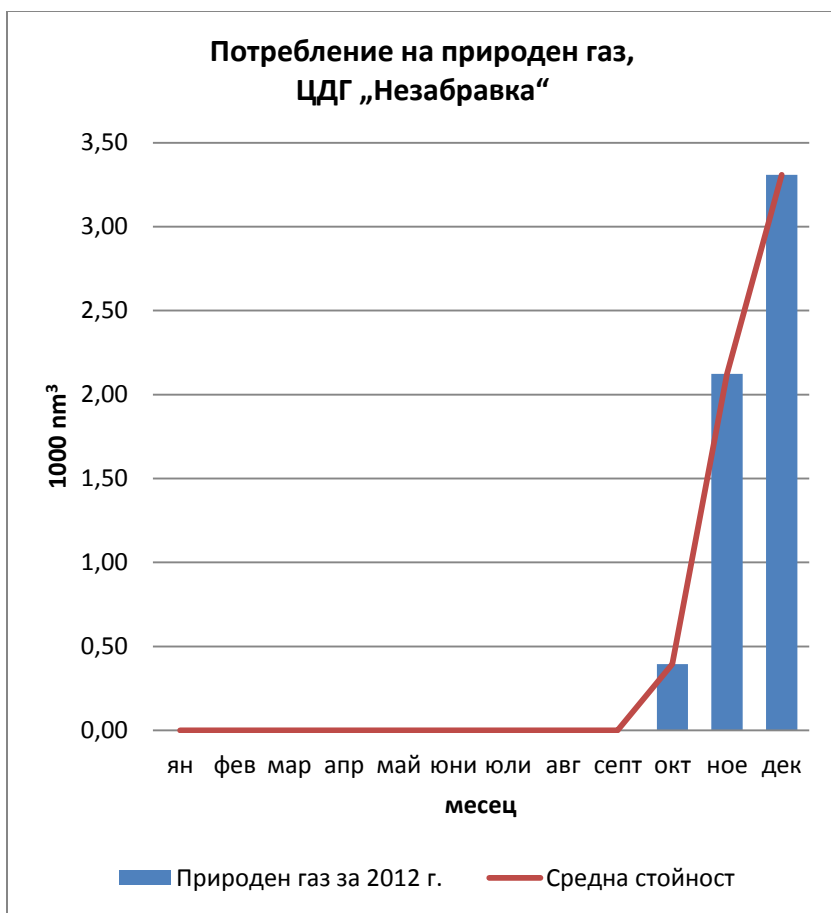
Фигура 127. Потребление на топлинна енергия



Фигура 128. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 129. Потребление на природен газ

Таблица 245. Обобщени данни

Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2010 г.	л	15573	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	29692
Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2011 г.	л	13691	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	25728
Промислен газьол, котелно гориво, нафта, дизелово гориво за 2012 г.	л	9234	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	23366



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	л	12832,67	Средна стойност на година	КВтч	26262.00
Средна стойност за м2 на година	л	15,94120	Средна стойност за м2 на година	КВтч	33



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 246. Обща информация за Дом за деца, лишени от родителски грижи „Св. Димитър Басарбовски“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. „Доростол“ №108
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ I, кв.338.1	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС 5333/30.01.2008 г.	
Предназначение	ДОВДЛРГ "Св. Димитър Басарбовски"	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на здравеопазването	
Година на въвеждане в експлоатация	1920 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1882 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 247. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	59	79	58	31	28	13	12	13	10	9	83	88
Електрическа енергия	KWh	5000	5000	5000	5000	4000	4000	3000	2000	3000	4000	5000	5000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	MWh	42	62	62	23	14	21	9	6	11	11	51	45

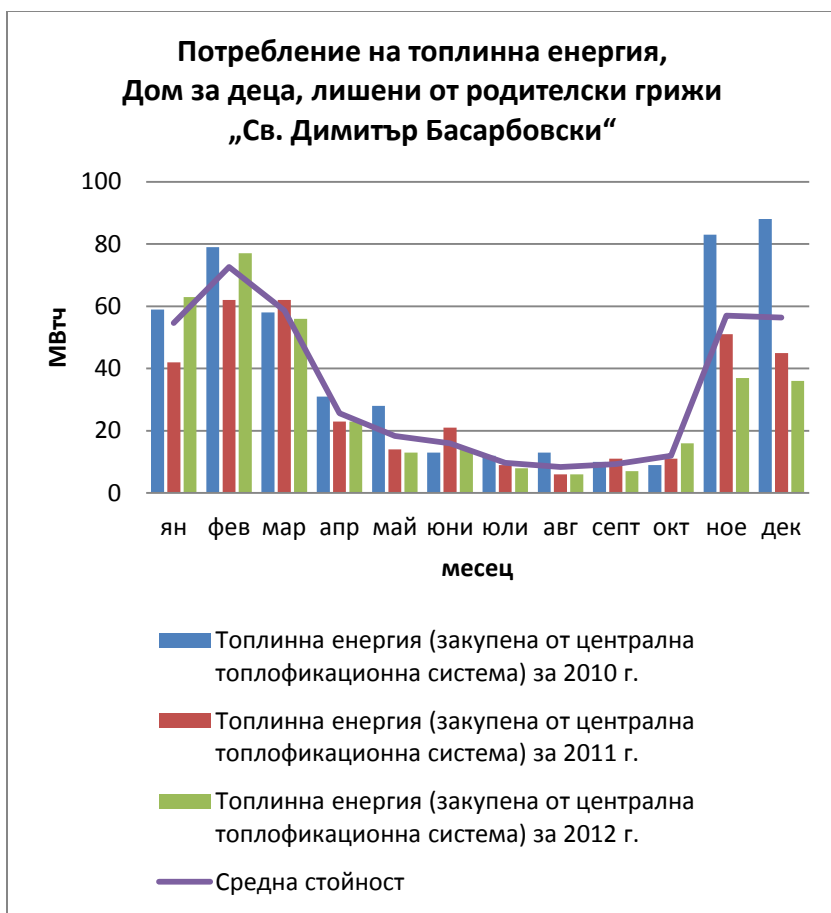


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
5000													
5000													
5000													
4000													
5000													
3000													
3000													
3000													
3000													
4000													
4000													
5000													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система)</i>	MWh	63	77	56	23	13	14	8	6	7	16	37	36
Електрическа енергия	KWh	4000	4000	4000	4000	3000	3000	3000	3000	2000	3000	4000	3000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 130. Потребление на топлинна енергия



Фигура 131. Потребление на електрическа енергия

Таблица 248. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	483	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	50000
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	357	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	49000
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	356	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	40000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	398.67	Средна стойност на година	КВтч	46333.33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	211.83	Средна стойност за м2 на година	КВтч	25



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 249. Обща информация за „ЕГГЕД-РУСЕ” АД

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул."Розова долина " и ъгъла с ул."Преспа"
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)		
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)		АПОС № 1848 /11.03.1998 г
Предназначение		ТИС-2
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)		Други сгради за обществено ползване
Година на въвеждане в експлоатация		1889 г.
Разгъната застроена площ (m²)		278 кв.м.
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Безвъзмездно за ползване на „ЕГГЕД-РУСЕ” АД
	Длъжност	Изп. Директор-Николай Къдрев
	Телефон, факс	082/820-012
	e-mail	

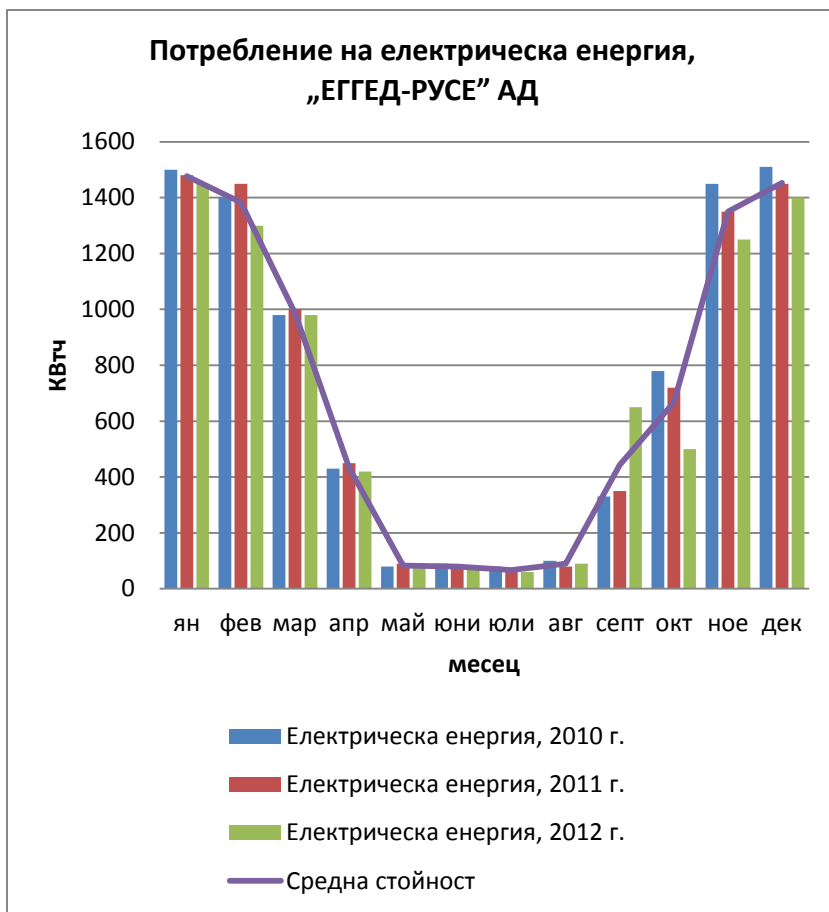
Таблица 250. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1500	1400	980	430	80	90	80	100	330	780	1450	1510
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1480	1450	1000	450	90	80	60	80	350	720	1350	1450
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1450	1300	980	420	80	70	60	90	650	500	1250	1400



Фигура 132 Потребление на електрическа енергия

Таблица 251 Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	8730
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	8560
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	8250
Средна стойност на година	КВтч	8513.33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	31



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 252. Обща информация за Дом за стари хора „Възраждане“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул.Алея Възраждане №86, ЖК “Възраждане”
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради-63427.1.102.1, 63427.1.102.2, 63427.1.102.3, 63427.1.102.4	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6679	
Предназначение	Дом за стари хора “Възраждане”	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на здравеопазването	
Година на въвеждане в експлоатация	1972 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	7073 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Дом за стари хора „Възраждане“
	Длъжност	Директор
	Телефон, факс	082/846295
	e-mail	

Таблица 253. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	214	252	208	140	60	41	36	39	44	70	136	164
Електрическа енергия	KWh	24000	22000	23000	19000	15000	20000	17000	29000	24000	28000	24000	20000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	MWh	244	201	184	150	33	36	26	27	28	76	180	151

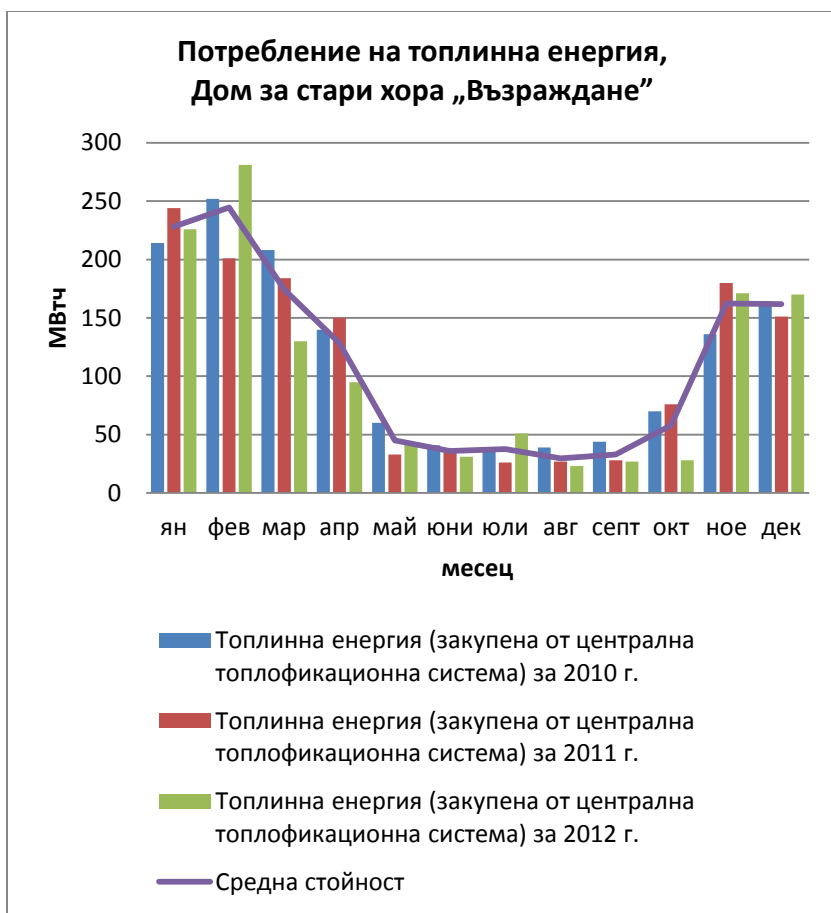


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
22000 19000 19000 16000 18000 15000 16000 15000 12000 15000 15000 22000													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (<i>закупена от централна топлофикационна система)</i>	MWh	226	281	130	95	42	31	51	23	27	28	171	170
Електрическа енергия	KWh	28000	27000	28000	29000	24000	26000	25000	27000	27000	28000	30000	25000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 133. Потребление на топлинна енергия



Фигура 134. Потребление на електрическа енергия

Таблица 254. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	1404	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	265000
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	1336	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	204000
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	1275	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	324000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	1338.33	Средна стойност на година	КВтч	264333.33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	189.22	Средна стойност за м2 на година	КВтч	37



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 255. Обща информация за ОУ „Св. Св. Кирил и Методий” - закрито

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Кв. Средна Кула
	Адрес	ул. „Емил Шекерджийски”
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.10.372.2, 63427.10.372.3	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС № 4221/01.07.2004 г.	
Предназначение	ОУ „Св. Св. Кирил и Методий”-закрито	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация		
Разгъната застроена площ (m²)	1404 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 256. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 - 2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Природен газ	1000 nm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промислен газьол, котелно гориво, нефта, дизелово гориво	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Други горива (изписват се)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Топлинна енергия (закупена от	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

<i>централна топлофикационна система)</i>														
Електрическа енергия	KWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹⁸

¹⁸ Няма налични данни за консумацията или сградата не се използва



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 257, Обща информация за Кметство - с. Бъзън

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с. Бъзън
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Кв. 22	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №6280/27.07.2010 г.	
Предназначение	Кметство, здравна служба и читалище-	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради в областта на административно обслужване	
Година на въвеждане в експлоатация	1964 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	770 кв.м.-само читалището	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет на Община Русе
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

Таблица 258. Информация за енергийното потребление на сградата на НЧ „Светлина“ за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	0	0	300,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	1,54	1,34	1,15	7,26	11,41	9,66	3,21	2,18	9,53	8,14	14,88	30,68
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса,	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391,98



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

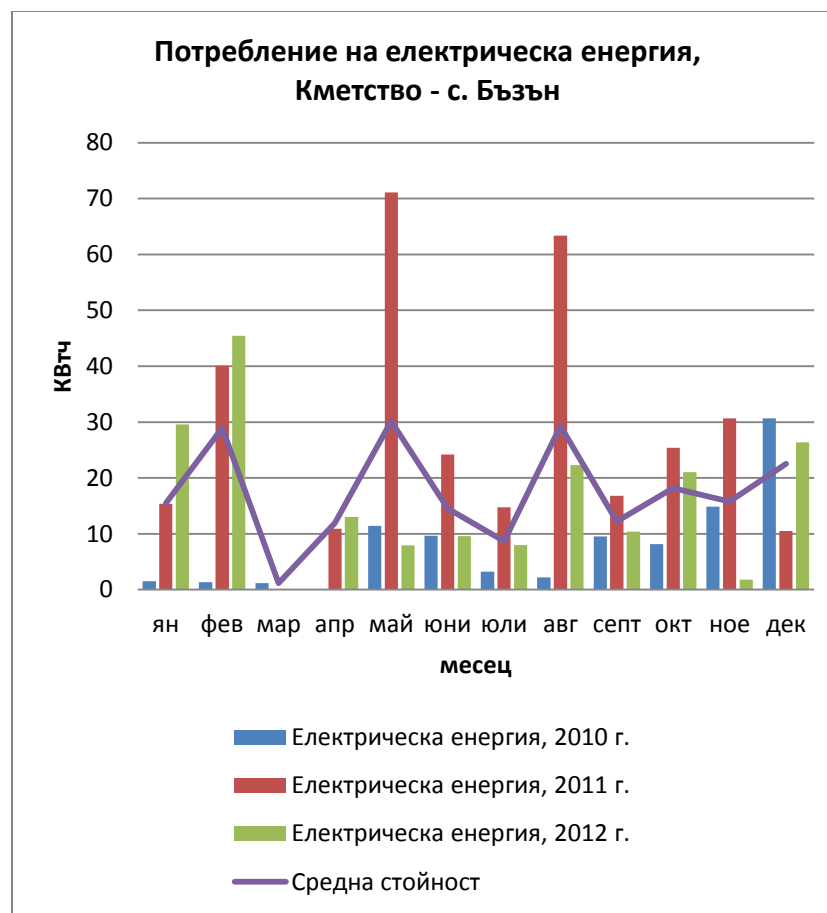
включително дървесина													
Електрическа енергия	KWh	15,38	40,08	18,06	10,91	71,09	24,20	14,76	63,35	16,78	25,38	30,68	10,51
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	0	0	0	0	0	0	600,00	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	29,58	45,47	17,22	13,02	7,94	9,61	8,01	22,32	10,39	21,04	1,78	26,38



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 135. Потребление на дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина



Фигура 136. Потребление на електрическа енергия

Таблица 259. Обобщени данни

Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2010 г.	kg	300	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	93.72
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2011 г.	kg	391.98	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	323.12
Дърва за огрев, горива от биомаса,	kg	600	Електрическа	КВтч	195.54



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

включително дървесина за 2012 г.			енергия, 2012 г.		
Средна стойност на година	kg	430.66	Средна стойност на година	КВтч	208.88
Средна стойност за м2 на година	kg	559.30	Средна стойност за м2 на година	КВтч	0.27



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 260. Обща информация за Читалище “Св. Св. Кирил и Методий”

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	кв.Ср.Кула
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ I – 150, кв.148	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 3250/22.10.1999 г.	
Предназначение	Читалище “Св. св. Кирил и Методий”	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1969 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1992	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 261. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	1000	1000	1000	500	0	0	0	0	0	0	1000	1000
Електрическа енергия	KWh	500	500	500	300	50	50	50	50	100	300	500	500
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	1000	1000	1000	500	0	0	0	0	0	0	1000	1000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

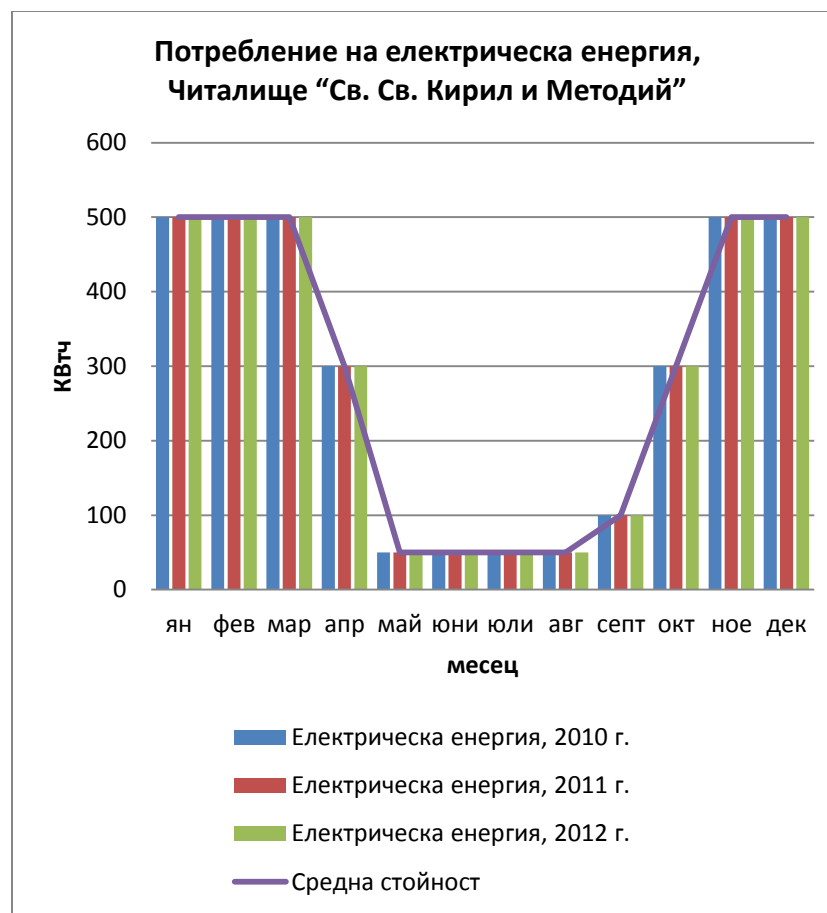
Електрическа енергия	KWh	500	500	500	300	50	50	50	50	100	300	500	500
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	1000	1000	1000	500	0	0	0	0	0	0	1000	1000
Електрическа енергия	KWh	500	500	500	300	50	50	50	50	100	300	500	500



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 137. Потребление на дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина



Фигура 138. Потребление на електрическа енергия

Таблица 262. Обобщени данни

Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2010 г.	kg	5500	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	3400
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2011 г.	kg	5500	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	3400
Дърва за огрев, горива от биомаса,	kg	5500	Електрическа	КВтч	3400



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

включително дървесина за 2012 г.			енергия, 2012 г.		
Средна стойност на година	kg	5500.00	Средна стойност на година	КВтч	3400.00
Средна стойност за м2 на година	kg	2,76104	Средна стойност за м2 на година	КВтч	1.71



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 263. Обща информация за Кметство - с. Червена вода

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с.Червена вода
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сград върху ПИ 353, кв. 24	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №4038/03.10.2003 г.	
Предназначение	Кметство	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради за административно обслужване	
Година на въвеждане в експлоатация	Преди 1951 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	336 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет на Община Русе
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

Таблица 264. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	373,84	689,34	466,79	532,82	173,21	57,36	88,27	78,44	123,89	63,13	220,52	298,28
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	740,95	493,22	592,03	554,96	321,40	127,21	159,41	166,72	250,52	170,34	170,24	464,80
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	505,62	553,56	642,77	539,75,	278,47	89,95	113,33	134,14	122,14	185,36	542,87	498,23
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0



Фигура 139. Потребление на електрическа енергия

Таблица 265. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	3165.89
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	4211.8
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	4206.19
Средна стойност на година	КВтч	3861.29
Средна стойност за м2 на година	КВтч	11



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 266. Обща информация за Регионална библиотека „Любен Каравелов“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул.Д.Корсаков №1, ул.Иван Вазов №№4 и 8
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради: 63427.2.426.1 и 63427.2.426.2	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №5282/10.12.2007 г.	
Предназначение	Библиотека „Любен Каравелов“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1912 г. и 1964 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	3338 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Теодора Евтимова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/820-126
	e-mail	

Таблица 267. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 m ³	10,899	8,195	5,145	1,808	0	0	0	0	0	1,088	1,265	5,609
Електрическа енергия	KWh	9643	9157	7340	5303	3215	3249	3433	2612	3660	5172	5816	7323
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек

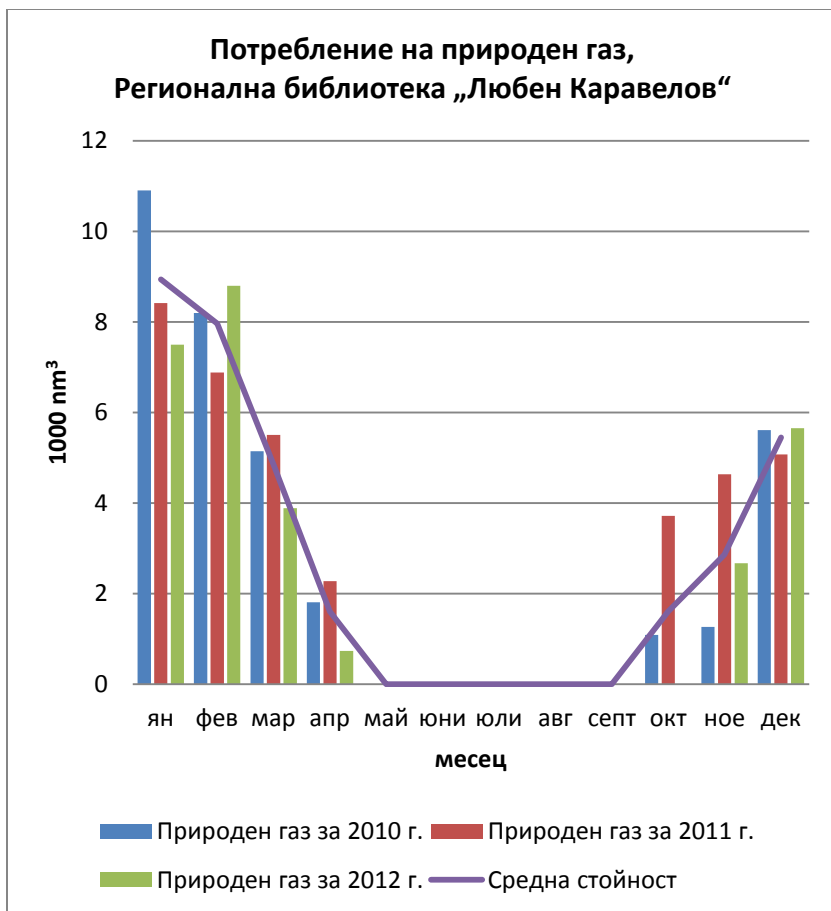


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

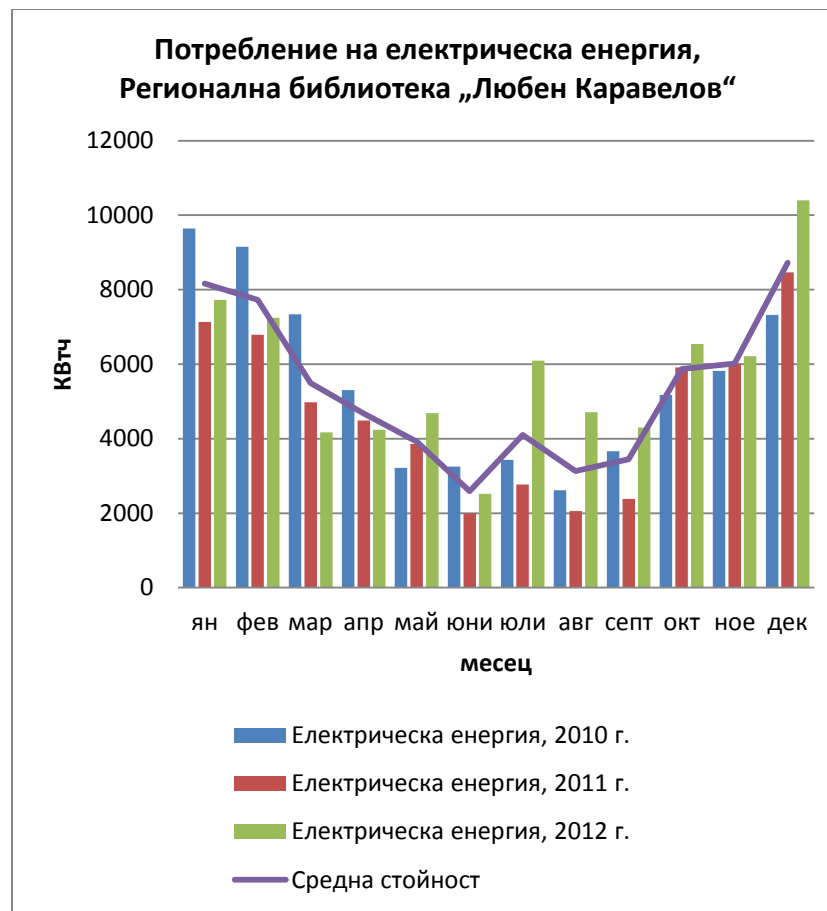
Природен газ	1000 nm ³	8,417	6,883	5,501	2,274	0	0	0	0	0	3,719	4,636	5,076
Електрическа енергия	KWh	7138	6793	4975	4486	3863	1994	2769	2059	2387	5911	6015	8462
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	7,499	8,800	3,887	732	0	0	0	0	0	0	2,673	5,655
Електрическа енергия	KWh	7725	7242	4173	4242	4684	2522	6091	4711	4302	6542	6213	10397



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 140. Потребление на природен газ



Фигура 141. Потребление на електрическа енергия

Таблица 268. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 nm ³	34,009	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	65923
Природен газ за 2011 г.	1000 nm ³	36,506	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	56852
Природен газ за 2012 г.	1000 nm ³	29,246	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	68844



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	33,25	Средна стойност на година	КВтч	63873,00
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,00996	Средна стойност за м ² на година	КВтч	19



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 269. Обща информация за ЦДГ „Роза“ - с. Тетово

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	С.Тетово
	Адрес	Ул. П. Яворов 10
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Няма КК (УПИ VIII-1315, кв. 100)	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 4257	
Предназначение	Детска градина „Роза“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1969 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	340 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Дарина Димитрова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	08113/2246
	e-mail	

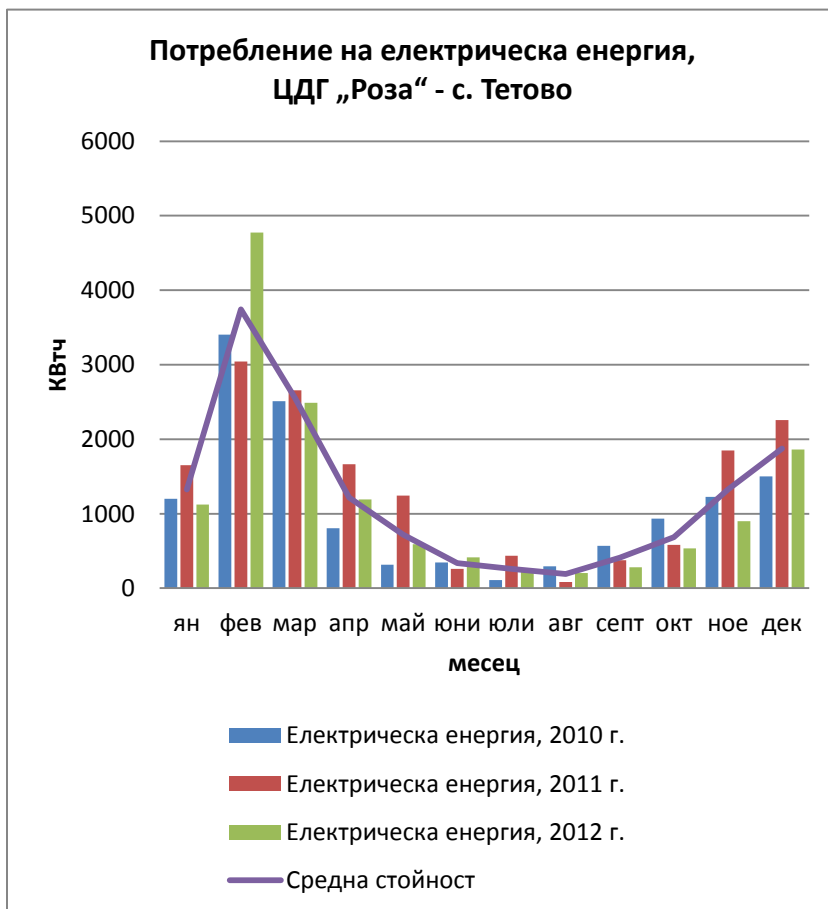
Таблица 270. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1200	3405	2512	804	316	345	110	295	569	934	1228	1501
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	1650	3044	2657	1664	1244	258	436	82	377	581	1847	2256
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	1122	4776	2489	1191	592	413	229	202	279	534	900	1863
----------------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------



Фигура 142. Потребление на електрическа енергия

Таблица 271. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	13219
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	16096
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	14590
Средна стойност на година	КВтч	14635,00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	43



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 272. Обща информация за ЦДГ „Роза“ - с. Ново село

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	С.Ново село
	Адрес	Ул. Трети март 5
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Няма КК(УПИ I-за детска градина, кв.74	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 4185	
Предназначение	Детска градина „Роза”	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1974 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1236 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Дарина Димитрова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	08113/2246
	e-mail	

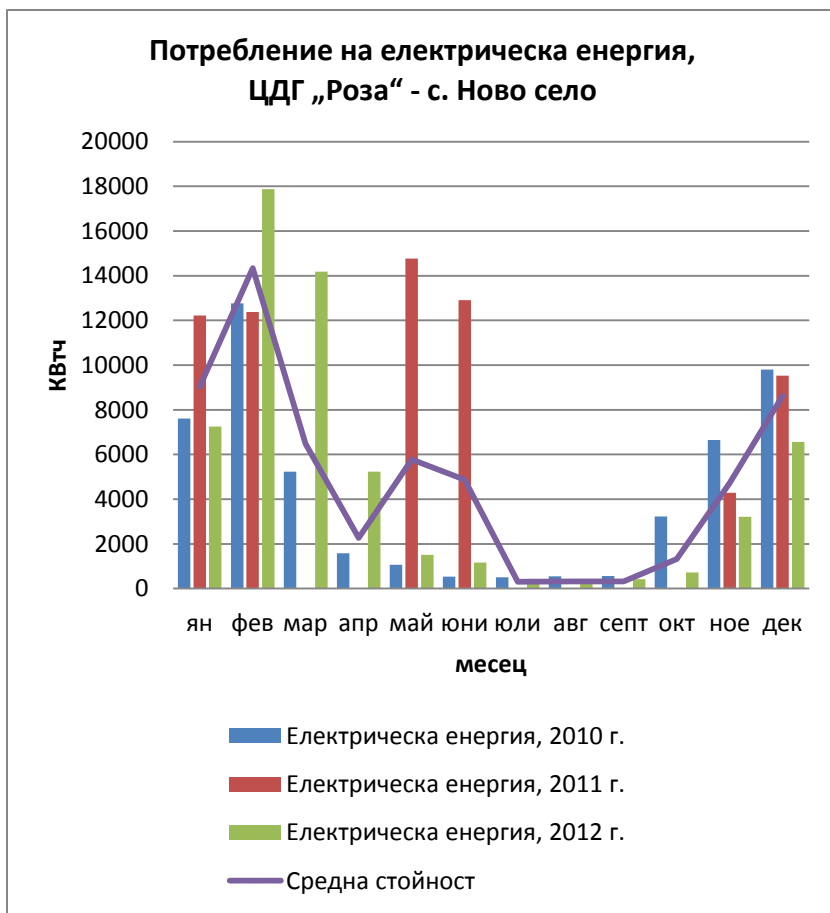
Таблица 273. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	7605	12765	5234	1581	1070	543	510	545	569	3228	6650	9805
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	12227	12382	0	0	14766	12914	0	0	0	0	4285	9527
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	7256	17871	14180	5237	1515	1170	431	406	416	727	3217	6566
----------------------	-----	------	-------	-------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	------	------



Фигура 143. Потребление на електрическа енергия

Таблица 274. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	50105
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	66101
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	58992
Средна стойност на година	КВтч	58399,33
Средна стойност за м ² на година	КВтч	47



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 275. Обща информация за ЦДГ „Роза“ - с. Семерджиево

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	С. Семерджиево
	Адрес	Ул. Иван Вазов 6
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Няма КК(УПИ II-238, кв. 29	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 1455	
Предназначение	Детска градина „Роза“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1983 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	760m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Дарина Димитрова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	08113/2246
	e-mail	

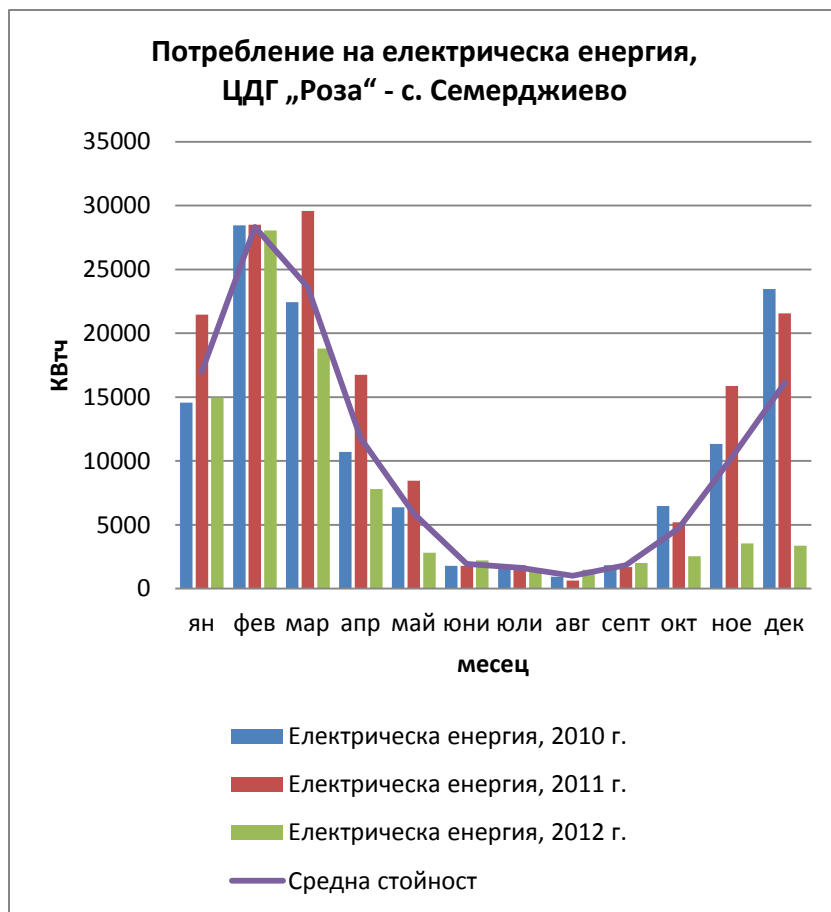
Таблица 276. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	14560	28450	22430	10720	6380	1800	1560	945	1833	6480	11340	23460
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Електрическа енергия	KWh	21450	28500	29580	16740	8460	1800	1830	630	1680	5190	15870	21570
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Електрическа енергия	KWh	14970	28050	18810	7800	2820	2220	1560	1500	2010	2550	3540	3360
----------------------	-----	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Фигура 144. Потребление на електрическа енергия

Таблица 277. Обобщени данни

Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	129958
Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	153300
Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	89190
Средна стойност на година	КВтч	124149,33
Средна стойност за м ² на година	КВтч	163



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 278. Обща информация за СОУ „Йордан Йовков“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Цар Освободител 117
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.2268	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 3858	
Предназначение	СОУ „Йордан Йовков“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1987 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	6393 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Илия Костов
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/834771
	e-mail	

Таблица 279. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	KWh	210	128	115	0	0	0	0	0	0	93	119	130
Електрическа енергия	KWh	12035	9164	9006	3892	2204	408	1269	1362	4727	6769	9131	13641
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна)	KWh	205	153	162	41	0	0	0	0	0	85	90	180

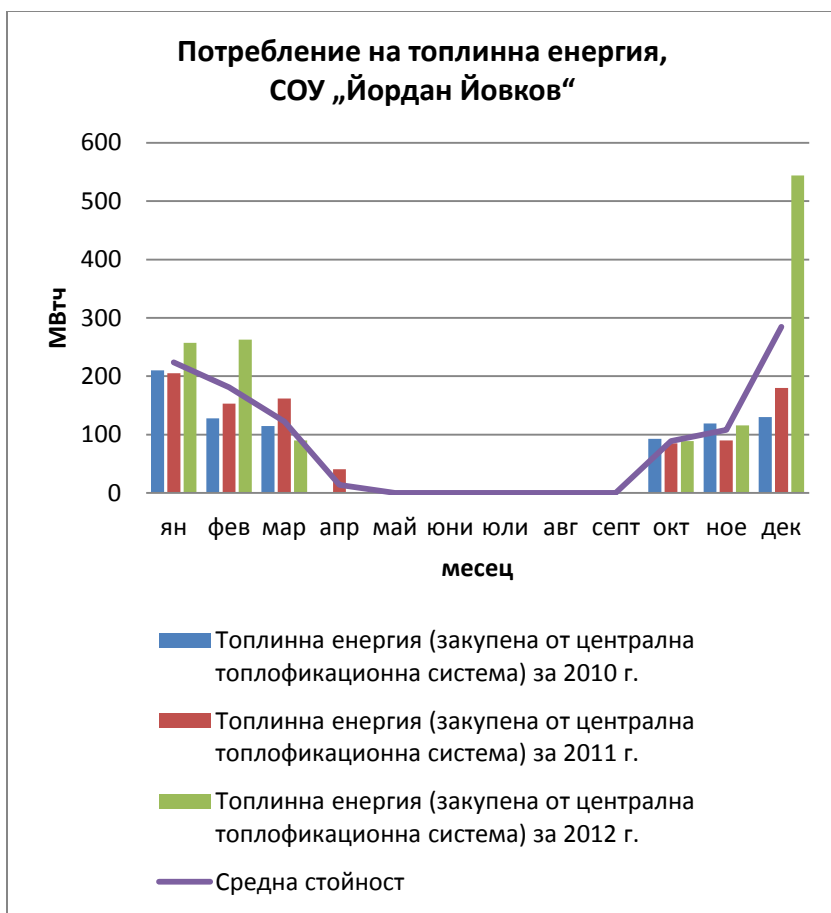


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

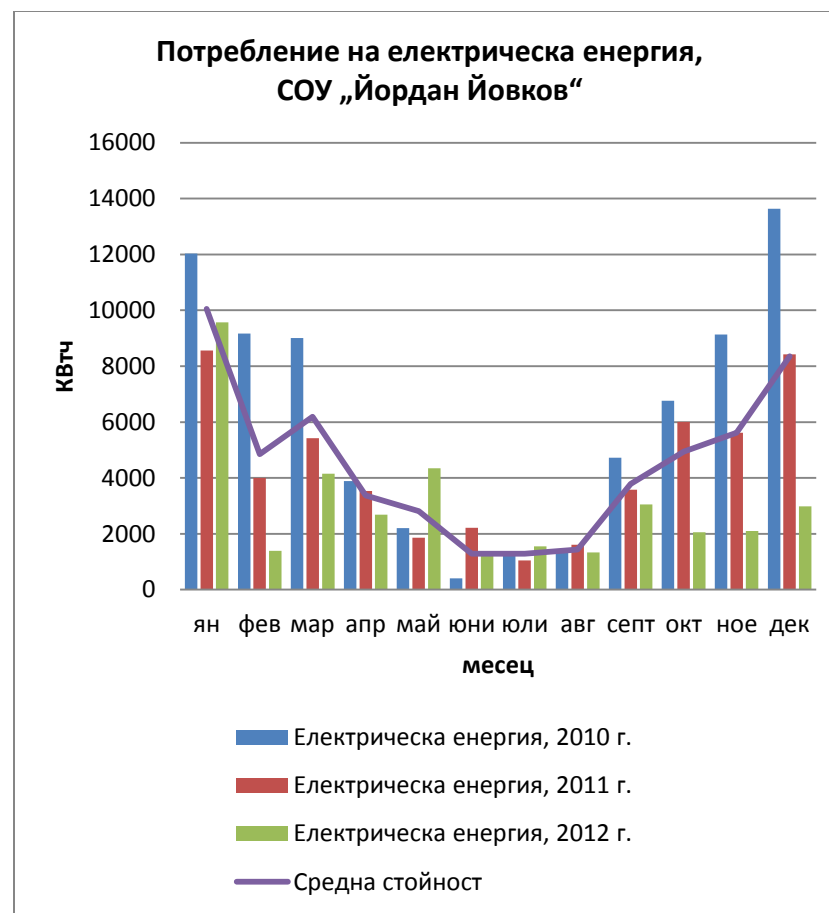
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
8564 4007 5425 3528 1864 2221 1052 1612 3579 6003 5621 8425													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)													
KWh													
257 263 90 0 0 0 0 0 0 0 89 116 544													
Електрическа енергия													
KWh													
9570 1387 4156 2683 4352 1246 1553 1335 3051 2050 2099 2985													



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 145. Потребление на топлинна енергия



Фигура 146. Потребление на електрическа енергия

Таблица 280. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	795	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	73608
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	916	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	51901
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	1359	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	36467



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	1023,33	Средна стойност на година	КВтч	53992,00
Средна стойност за м2 на година	КВтч	160,07	Средна стойност за м2 на година	КВтч	8



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 281. Обща информация за Кметство - с. Сандрово

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с.Сандрово
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ VII-278, 279, кв.12	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 3769/09.11.2001 г.	
Предназначение	Културен дом- кметство	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1928 г., 1967 г., 1982 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	1440 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 282. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	9,424	6,889	4,279	0	0	0	0	0	0	1,552	8,245	4,444
Електрическа енергия	KWh	12103	6532	12785	9420	1655	962	1875	-	1960	1080	7543	13073
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	9,609	8,244	3,775	1,860	0	0	0	0	0	1,000	9,787	9,433

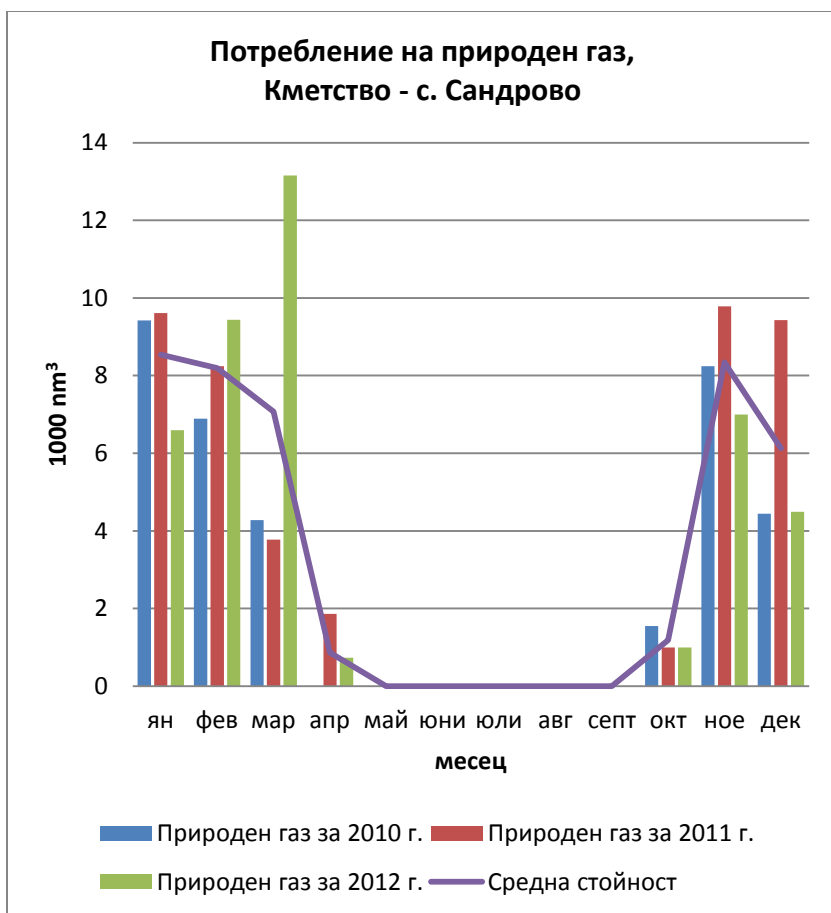


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

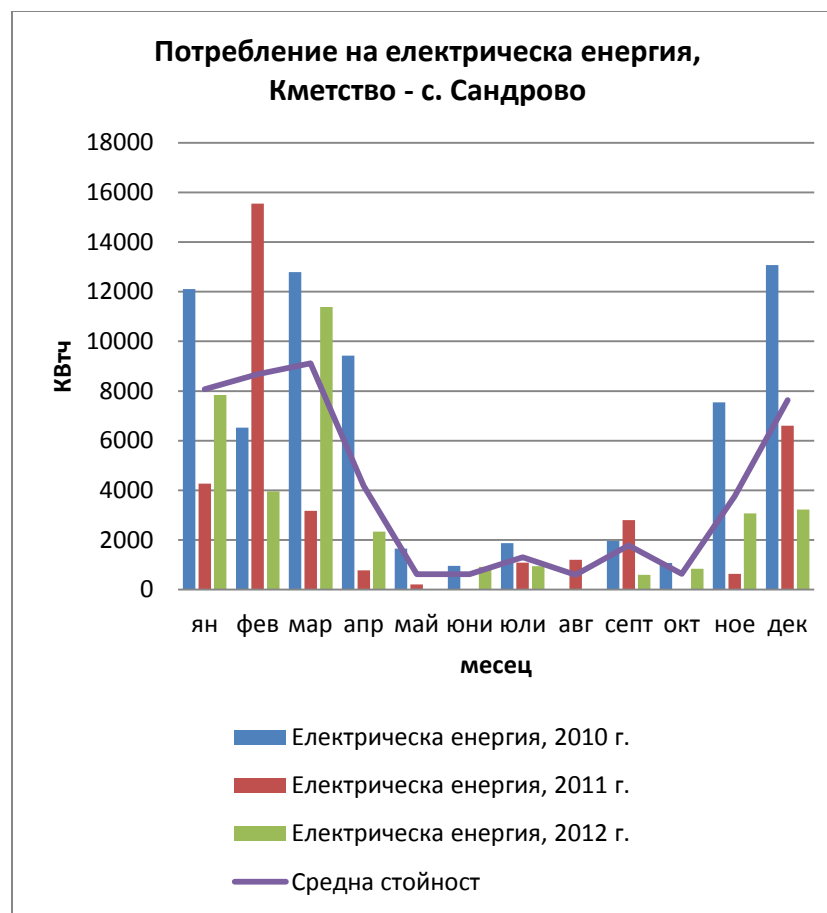
Електрическа енергия	KWh	4275	15542	3170	780	210	0	1084	1200	2800	0	640	6598
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	6,592	9,442	13,160	0,735	0	0	0	0	0	1,000	7,000	4,495
Електрическа енергия	KWh	7847	3965	11390	2335	0	920	950	0	600	840	3070	3230



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 147. Потребление на природен газ



Фигура 148. Потребление на електрическа енергия

Таблица 283. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 nm ³	34,833	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	68988
Природен газ за 2011 г.	1000 nm ³	43,708	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	36299
Природен газ за 2012 г.	1000 nm ³	42,424	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	35147



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	40,32	Средна стойност на година	КВтч	47011,33
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,02800	Средна стойност за м ² на година	КВтч	33



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 284. Обща информация за Център за ученическо, техническо и научно творчество

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. „Одрин“ №1
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда, построена върху УПИVI-495 в кв. 60	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №3733/01.10.2001 г.	
Предназначение	Център за ученическо, техническо и научно творчество	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1911 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	524 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Венцеслав Йончев
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/834-940
	e-mail	

Таблица 285. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	1,855	1,271	0,640	0,010	0	0	0	0	0	0,323	0,377	1,335
Електрическа енергия	KWh	1643	2095	2028	1442	1102	420	414	221	363	1276	1574	1966
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000	1,400	0,972	0,834	0,178	0	0	0	0	0	0,210	0,791	0,777

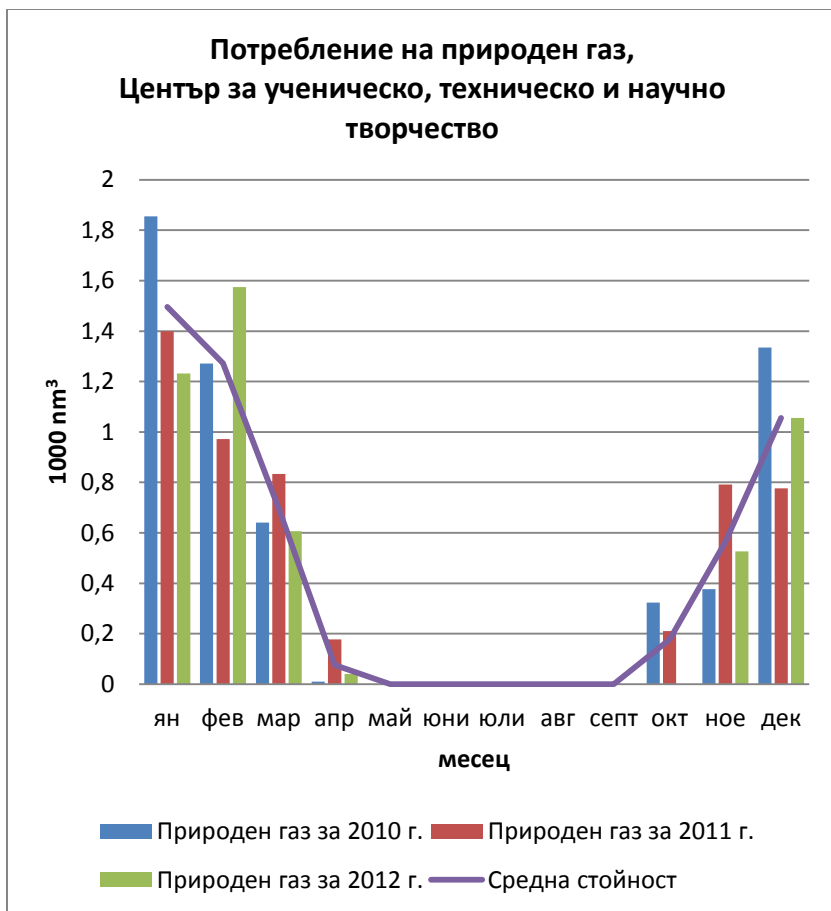


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

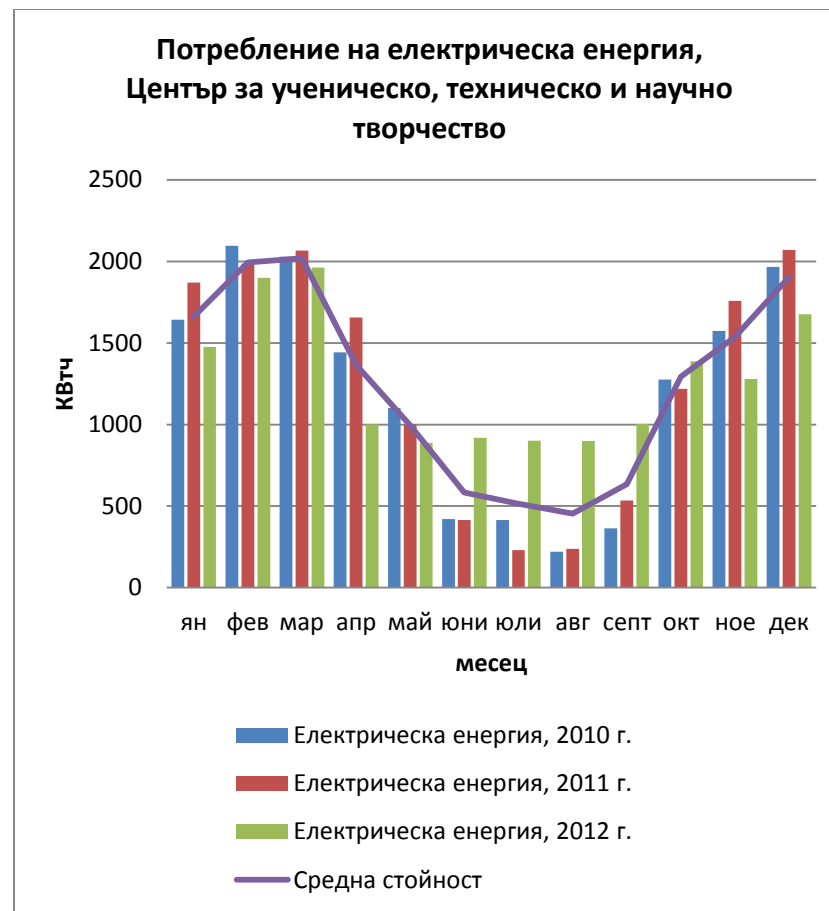
	nm ³												
Електрическа енергия	KWh	1870	1986	2066	1656	999	414	230	239	535	1218	1758	2070
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	1232	1,574	0,606	0,040	0	0	0	0	0	0	0,527	1,056
Електрическа енергия	KWh	1475	1900	1962	1001	887	919	902	900	1003	1387	1280	1675



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 149. Потребление на природен газ



Фигура 150. Потребление на електрическа енергия

Таблица 286. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 nm ³	5,811	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	14544
Природен газ за 2011 г.	1000 nm ³	5,162	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	15041
Природен газ за 2012 г.	1000 nm ³	5,035	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	15291



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm ³	5,34	Средна стойност на година	КВтч	14958,67
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,01018	Средна стойност за м ² на година	КВтч	29



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 287. Обща информация за Спортно училище „Майор Узунов“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Проф. Димитър Баларев 1
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.7.679	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6883	
Предназначение	Спортно училище „М-р Атанас Узунов“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1979 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	6245 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Борис Цветанов
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/846077
	e-mail	

Таблица 288. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	88	57	163	106	30	57	18	0	0	33	37	105
Електрическа енергия	KWh	17168	14700	35333	26943	0	0	0	6983	7980	7875	16538	22155
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна	MWh	157	129	118	35	28	10	0	0	8	31	82	107

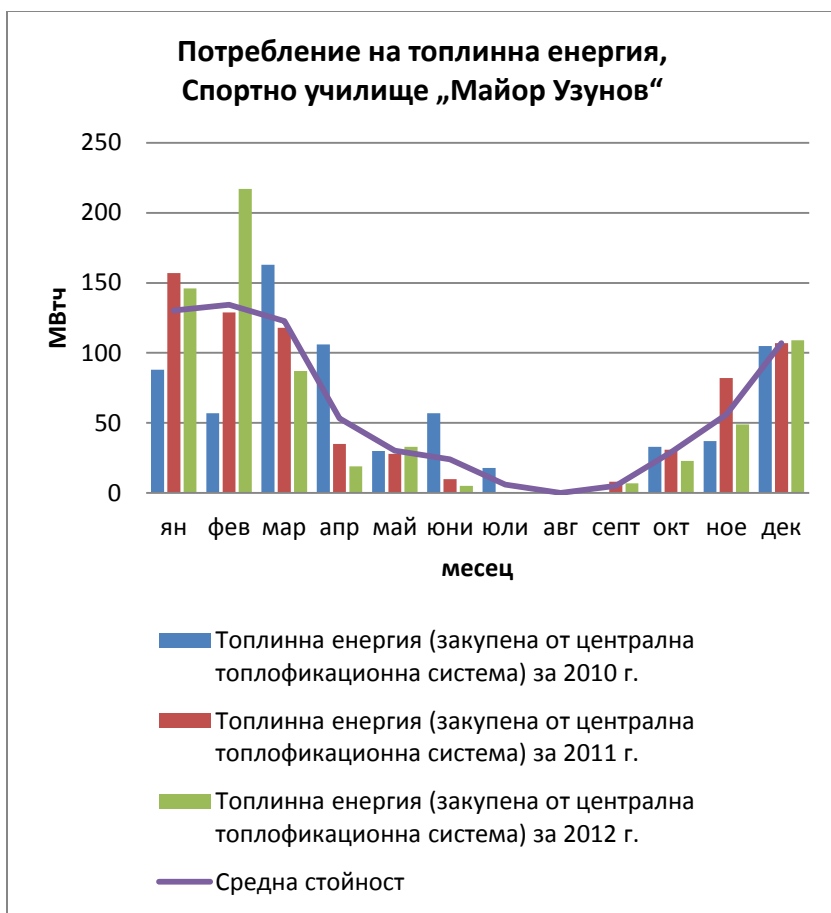


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

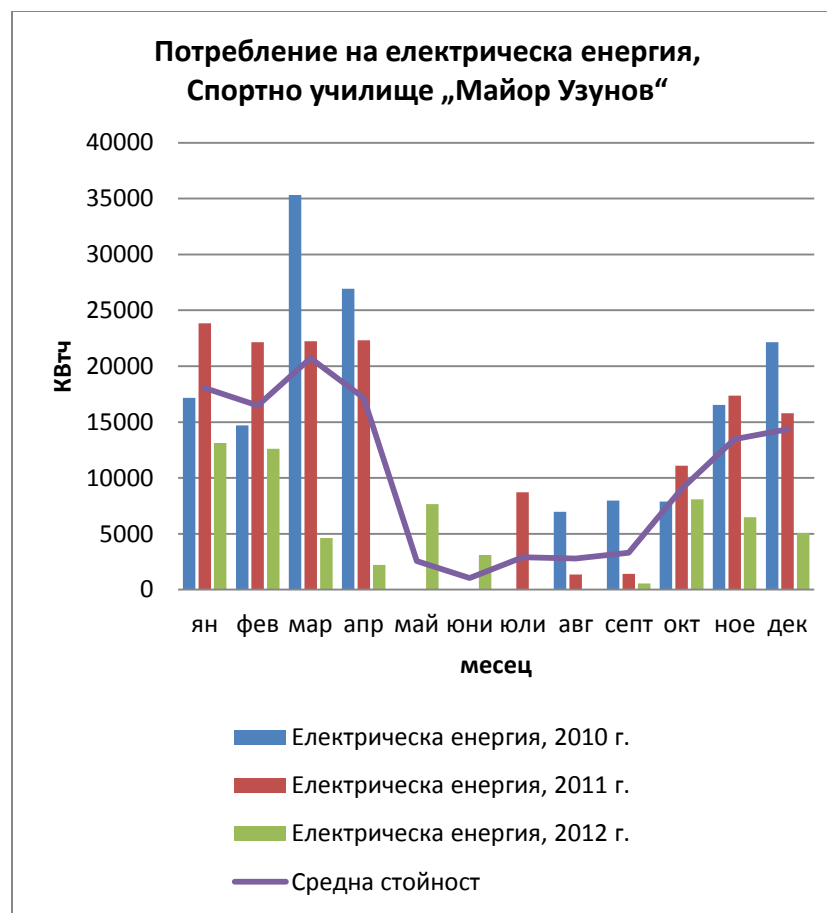
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия	KWh	23835	22155	22225	22313	0	0	8712	1350	1410	11101	17378	15803
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	146	217	87	19	33	5	0	0	7	23	49	109
Електрическа енергия	KWh	13125	12600	4620	2214	7665	3098	0	0	563	8085	6480	5085



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 151. Потребление на топлинна енергия



Фигура 152. Потребление на електрическа енергия

Таблица 289. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	694	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	155675
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	705	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	146282
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	695	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	63535



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	698,00	Средна стойност на година	КВтч	121830,67
Средна стойност за м2 на година	КВтч	111,77	Средна стойност за м2 на година	КВтч	20



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 290. Обща информация за СОУ „Христо Ботев“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Александровска 3
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.2.556	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 6635	
Предназначение	СОУ „Христо Ботев“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1898 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	7770 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Теодор Коцев
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/834587
	e-mail	

Таблица 291. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

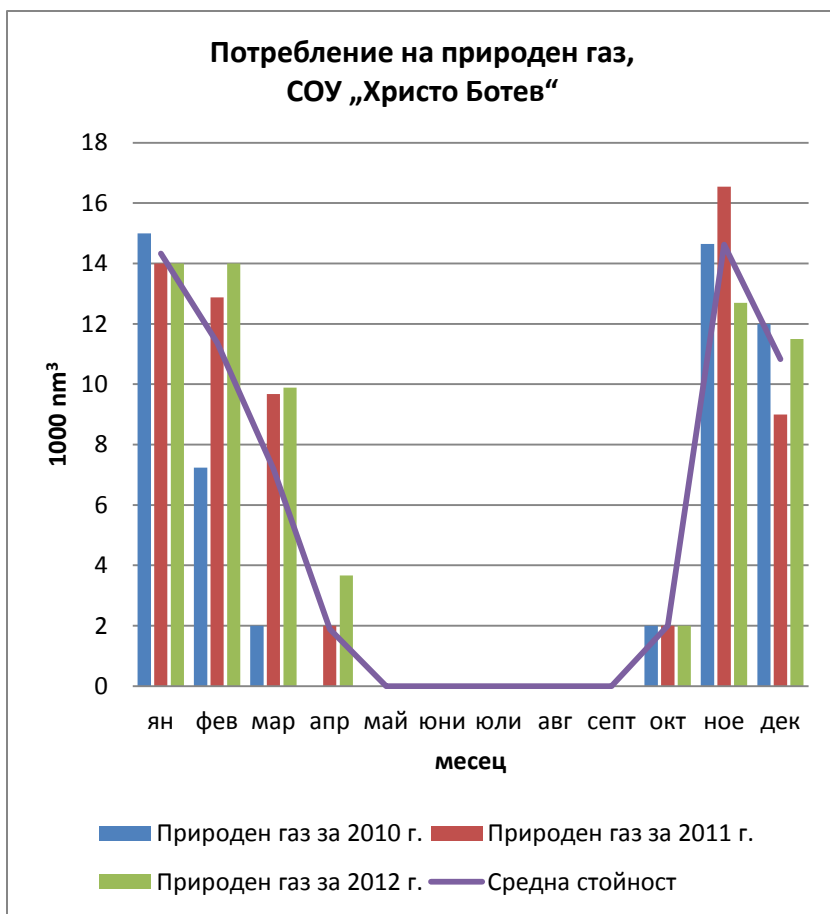
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	15,000	7,235	2,000	0	0	0	0	0	0	2,000	14,650	12,000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	14,000	12,879	9,675	2,000	0	0	0	0	0	2,000	16,548	9,000
Вид гориво / енергия	Мерна	2012 година											



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

	единица	ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	14,000	14,000	9,890	3,669	0	0	0	0	0	2,000	12,695	11,500

19



Фигура 153. Потребление на природен газ

¹⁹ Няма налични данни за потребление на електрическа енергия

Таблица 292. Обобщени данни

Природен газ за 2010 г.	1000 nm ³	52,885
Природен газ за 2011 г.	1000 nm ³	66,102
Природен газ за 2012 г.	1000 nm ³	67,754
Средна стойност на година	1000 nm ³	62,25
Средна стойност за м ² на година	1000 nm ³	0,00801



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 293. Обща информация за СОУ „Възраждане“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Студентска 2
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.1.253	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 1073	
Предназначение	СОУ „Възраждане“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1982 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	8313 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Станислав Георгиев
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/813870
	e-mail	

Таблица 294. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	130106	223947	136539	31346	359	209	181	92	287	310	45955	134387
Електрическа енергия	KWh	11040	7740	10620	5280	4020	3720	1980	6360	4770	6240	10320	9900
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна	MWh	211273	127933	133799	55330	1290	312	83	187	315	312	77637	93682

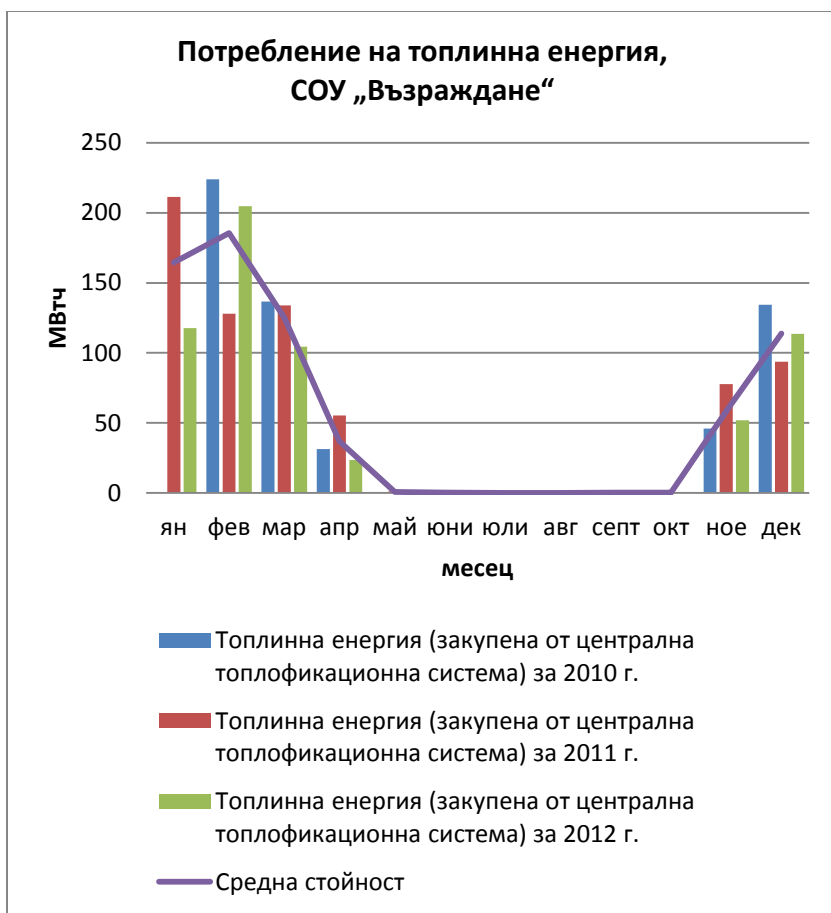


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

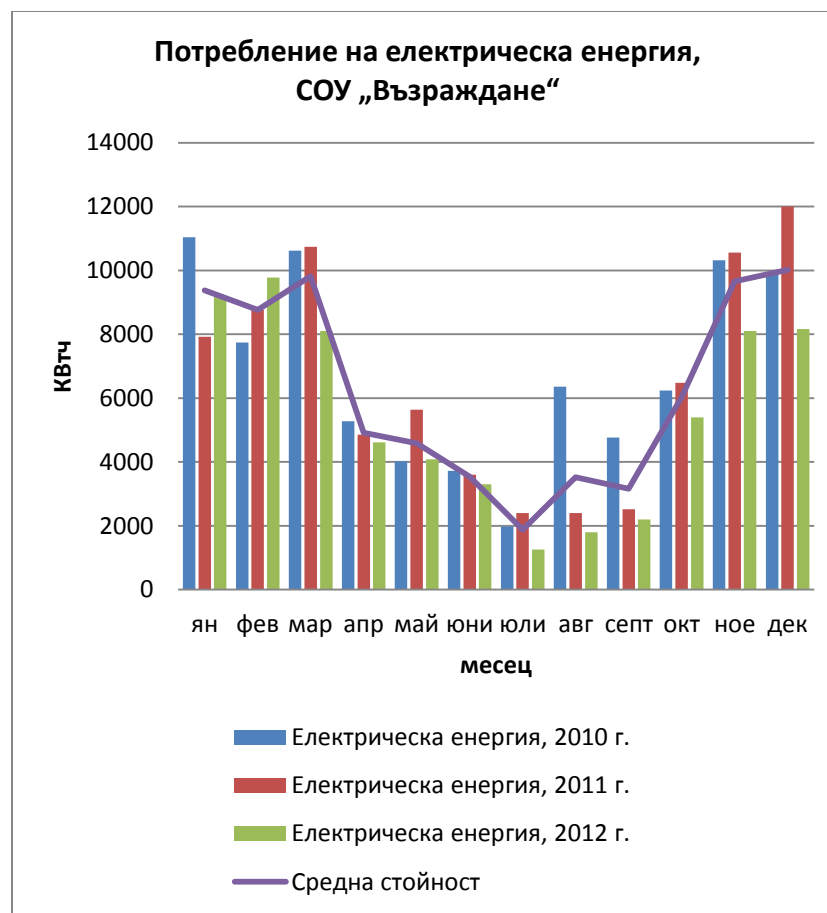
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
7920 8760 10740 4860 5640 3600 2400 2400 2520 6480 10560 12000													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	117686	204783	104361	23565	476	173	146	184	195	398	52009	113644
Електрическа енергия	KWh	9180	9780	8100	4620	4080	3300	1260	1800	2200	5400	8100	8160



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 154. Потребление на топлинна енергия



Фигура 155. Потребление на електрическа енергия

Таблица 295. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	573,612	Електрическа енергия, 2010 г.	кВтч	81990
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	702,153	Електрическа енергия, 2011 г.	кВтч	77880
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	617,62	Електрическа енергия, 2012 г.	кВтч	65980



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	685,95	Средна стойност на година	КВтч	75283,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	82,52	Средна стойност за м2 на година	КВтч	9



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 296. Обща информация за Сграда за детско заведение

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. „Байкал” №10
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сгради: 63427.7.37.1 и 63427.7.37.2	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС № 6996/25.06.2013 г.	
Предназначение	Сграда за детско заведение	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1968 г. и 1974 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	428 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Стефан Марков-КАРИТАС
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/500-061
	e-mail	

Таблица 297. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	23,6	31,3	16,6	3,5	0,7	0,6	0,3	0,4	0,4	1	16,5	22,2
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	29,8	25,4	20,9	6,4	0,5	0,4	0,2	0,3	0,4	0,9	17	18,1
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	25,8	35,1	21,3	1,3	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4	0,6	15	22

²⁰

²⁰ Няма налични данни за консумацията на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 156. Потребление на топлинна енергия

Таблица 298. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	93,5
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	120,3
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	123,2
Средна стойност на година	МВтч	121,60
Средна стойност за м2 на година	КВтч	284,11



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 299. Обща информация за ДОВДЛРГ „Райна Гатева“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул. „Доростол“ №34
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ I-3596, 3597, 3598, 3599, кв.322	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС 5332/29.01.2008 г.	
Предназначение	ДОВДЛРГ „Райна Гатева“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на здравеопазването	
Година на въвеждане в експлоатация	1935 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	913 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 300. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	17	59	23	10	4	3	2	2	3	2	10	14
Електрическа енергия	KWh	3000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	3000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек

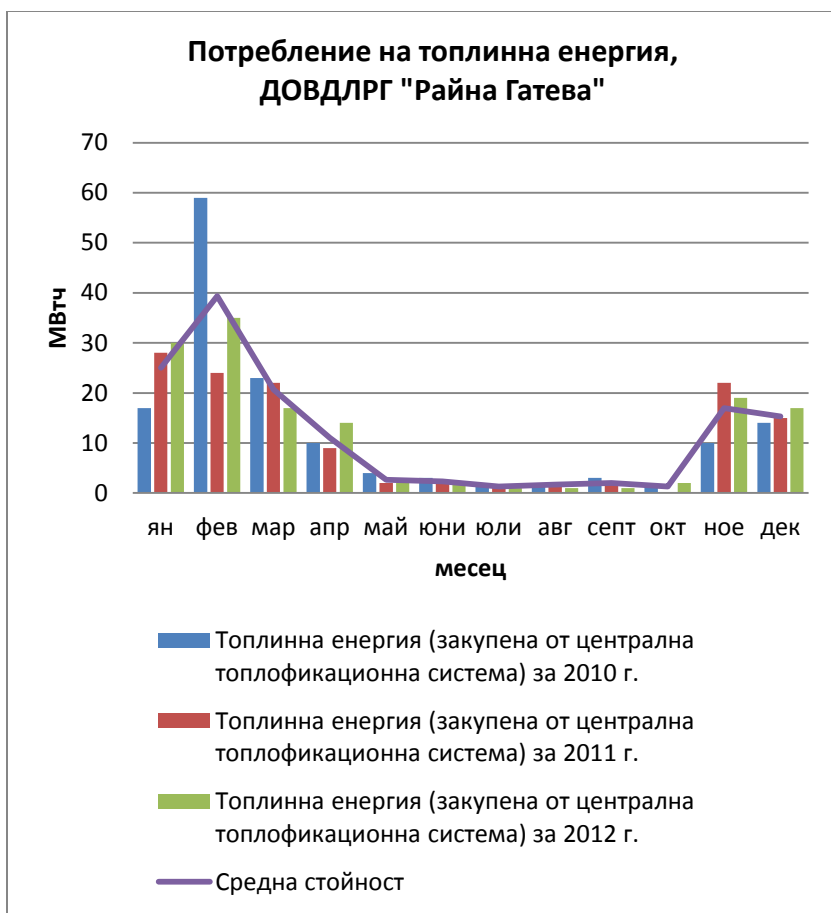


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

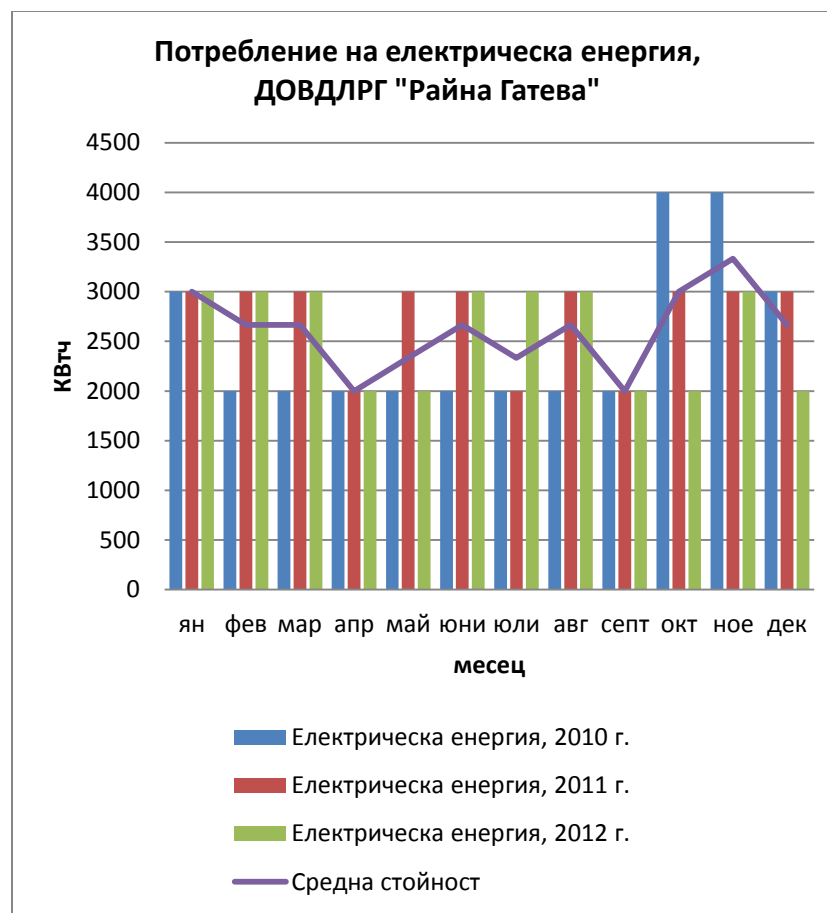
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	28	24	22	9	2	2	1	2	2	0	22	15
Електрическа енергия	KWh	3000	3000	3000	2000	3000	3000	2000	3000	2000	3000	3000	3000
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	30	35	17	14	2	2	1	1	1	2	19	17
Електрическа енергия	KWh	3000	3000	3000	2000	2000	3000	3000	3000	2000	2000	3000	2000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 157. Потребление на топлинна енергия



Фигура 83. Потребление на електрическа енергия

Таблица 301. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	149	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	30000
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	129	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	33000
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	141	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	31000



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	139,67	Средна стойност на година	КВтч	31333,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	152,98	Средна стойност за м2 на година	КВтч	34,319



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 302. Обща информация за Фондация „Приятелска подкрепа“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	ул „Яребична“ №4
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда, построена върху пл.12, кв. 330	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АЧОС №2095/10.08.1998 г.	
Предназначение	Фондация „Приятелска подкрепа“-ползвател	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1952 г.	
Разгънатата застроена площ (m²)	422 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет на Община Русе
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

Таблица 303. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	275	550	0	0	0	0	0	0	0	0	300	225
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	4500	4500	6000	0	0	0	0	0	0	0	3175	4125
Електрическа енергия	KWh	1140	1199	1269	1169	852	918	732	661	862	1077	1119	1137
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

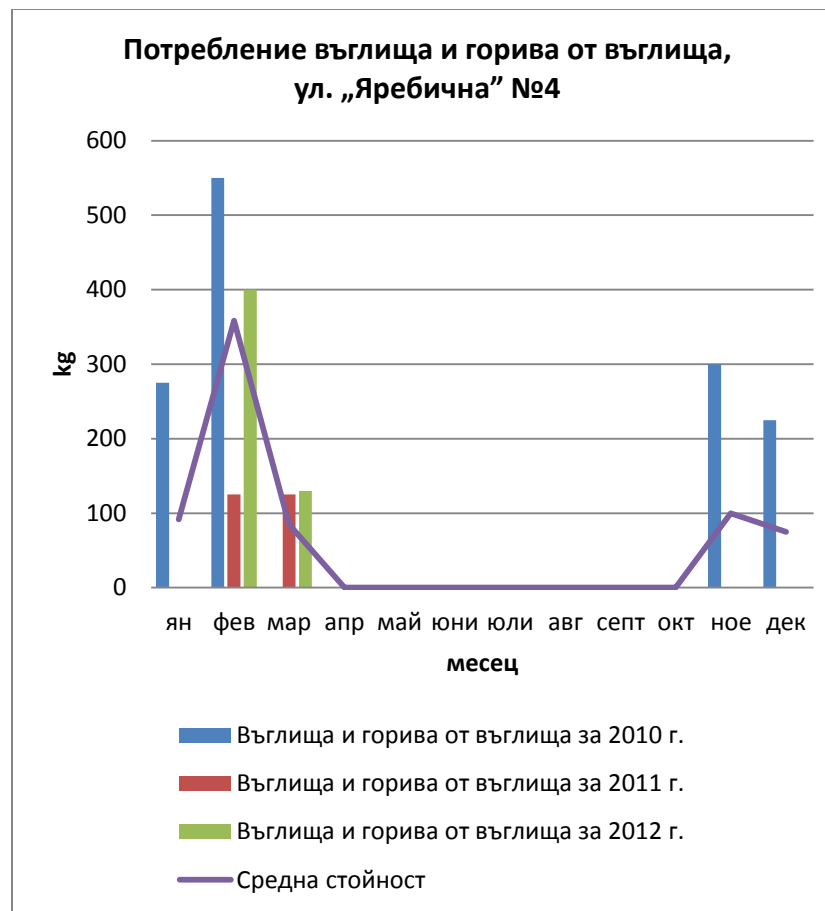
Въглища и горива от въглища	kg	0	125	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	2500
Електрическа енергия	KWh	1055	937	1079	921	896	803	857	626	937	1000	1076	1066
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	0	400	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	kg	3300	3000	1000	0	0	0	0	0	0	0	1500	2000
Електрическа енергия	KWh	1111	1096	997	820	956	769	585	682	717	825	1033	961



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



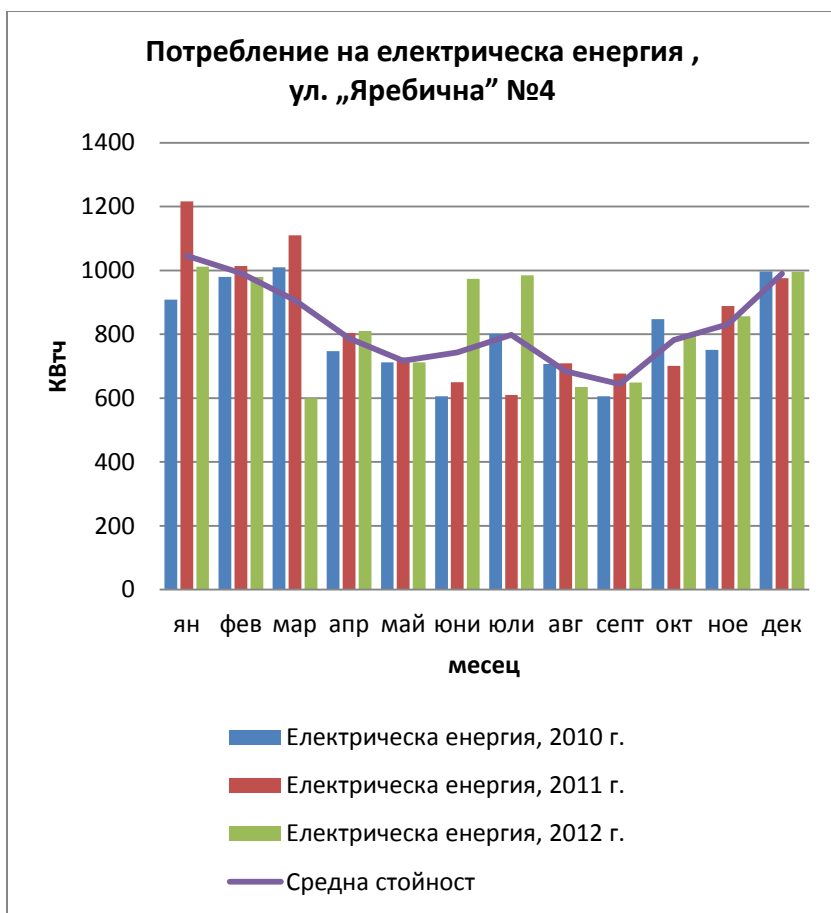
Фигура 158. Потребление на дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина



Фигура 159. Потребление на въглища и горива от въглища



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 160. Потребление на електрическа енергия

Таблица 304. Обобщени данни

Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2010 г.	kg	22300	Въглища и горива от въглища за 2010 г.	kg	1350	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	9673
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2011 г.	kg	8000	Въглища и горива от въглища за 2011 г.	kg	250	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	10082
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2012 г.	kg	10800	Въглища и горива от въглища за 2012 г.	kg	530	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	10007



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	kg	13700,00	Средна стойност на година	kg	710,00	Средна стойност на година	КВтч	9920,67
Средна стойност за м2 на година	kg	32,464	Средна стойност за м2 на година	kg	1,68246	Средна стойност за м2 на година	КВтч	23,509



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 305. Обща информация за ОУ „Никола Обретенов“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Ради Иванов 2
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.6.241	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 171	
Предназначение	ОУ „Никола Обретенов“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1988г.-протокол обр.16	
Разгъната застроена площ (m²)	4887 m ²	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Стефко Стефанов
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/861519
	e-mail	

Таблица 306. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	9,424	6,889	4,279	0	0	0	0	0	0	1,552	8,245	4,444
Електрическа енергия	KWh	12103	6532	12785	9420	1655	962	1875	0	1960	1080	7543	13073
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	9,609	8,244	3,775	1,860	0	0	0	0	0	1,000	9,787	9,433

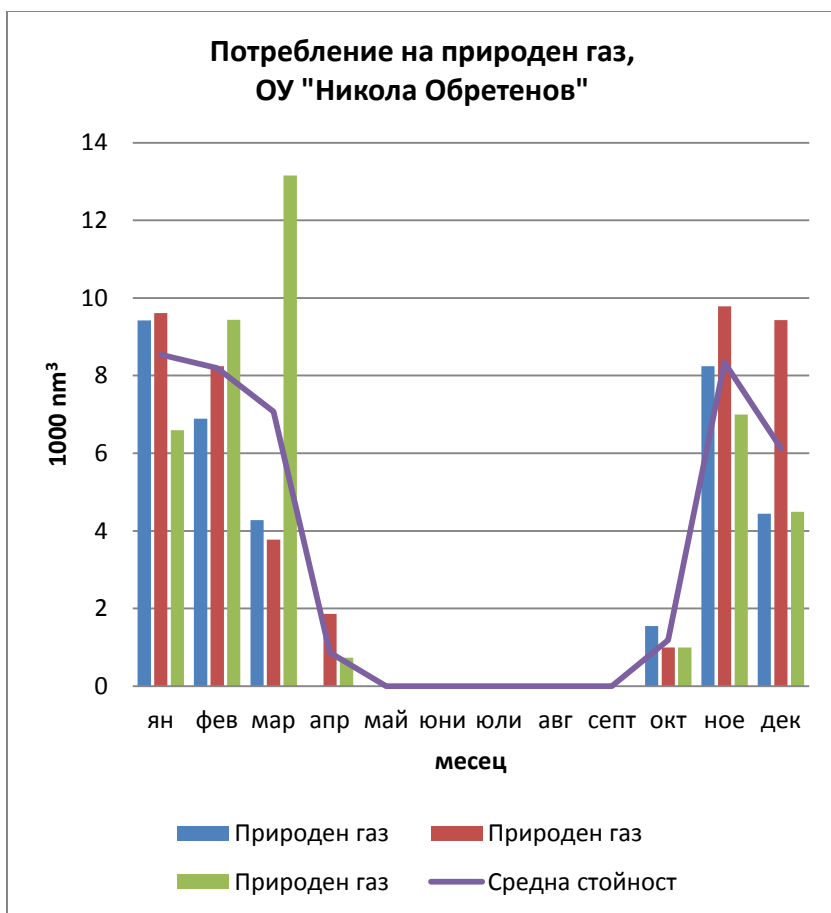


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

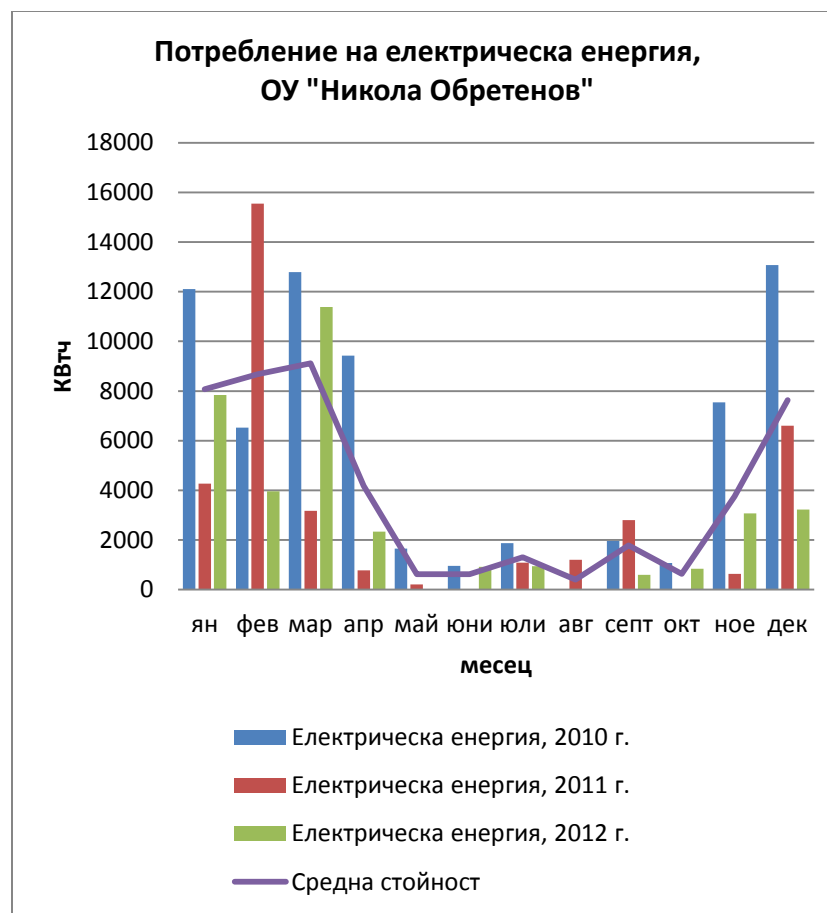
Електрическа енергия	KWh	4275	15542	3170	780	210	0	1084	1200	2800	0	640	6598
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Природен газ	1000 nm ³	6,592	9,442	13,160	0,735	0	0	0	0	0	1,000	7,000	4,495
Електрическа енергия	KWh	7847	3965	11390	2335	0	920	950	0	600	840	3070	3230



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 161. Потребление на природен газ



Фигура 83. Потребление на електрическа енергия

Таблица 307. Обобщени данни

Природен газ	1000 m³	34,833	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	68988
Природен газ	1000 m³	43,708	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	36299
Природен газ	1000 m³	42,424	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	35147



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	1000 nm3	40,32	Средна стойност на година	КВтч	46811,33
Средна стойност за м2 на година	1000 nm3	0,00825	Средна стойност за м2 на година	КВтч	9578,75



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 308. Обща информация за ОУ „Братя Миладинови“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	Русе
	Адрес	Ул. Алея Възраждане 54
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	63427.1.94	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС № 169	
Предназначение	ОУ „Братя Миладинови“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сграда в областта на образованието	
Година на въвеждане в експлоатация	1946 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	7349 кв.м	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Мария Димитрова
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	082/845901
	e-mail	

Таблица 309. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	182,517	107,295	0,728	0	0	0	0	0	0	0	25,127	91,864
Електрическа енергия	KWh	3674	5564	5263	1334	1571	1314	421	500	647	4948	5852	4872
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна	MWh	139,573	99,640	85,784	18,555	0	0	0	0	0	0	18,555	100,095

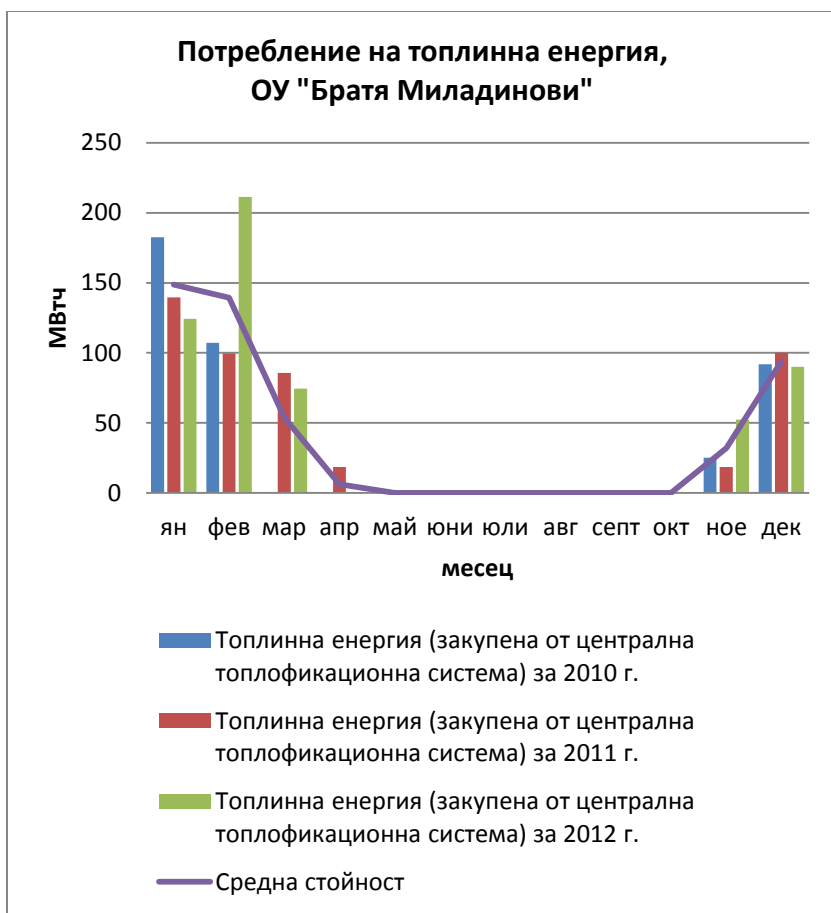


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

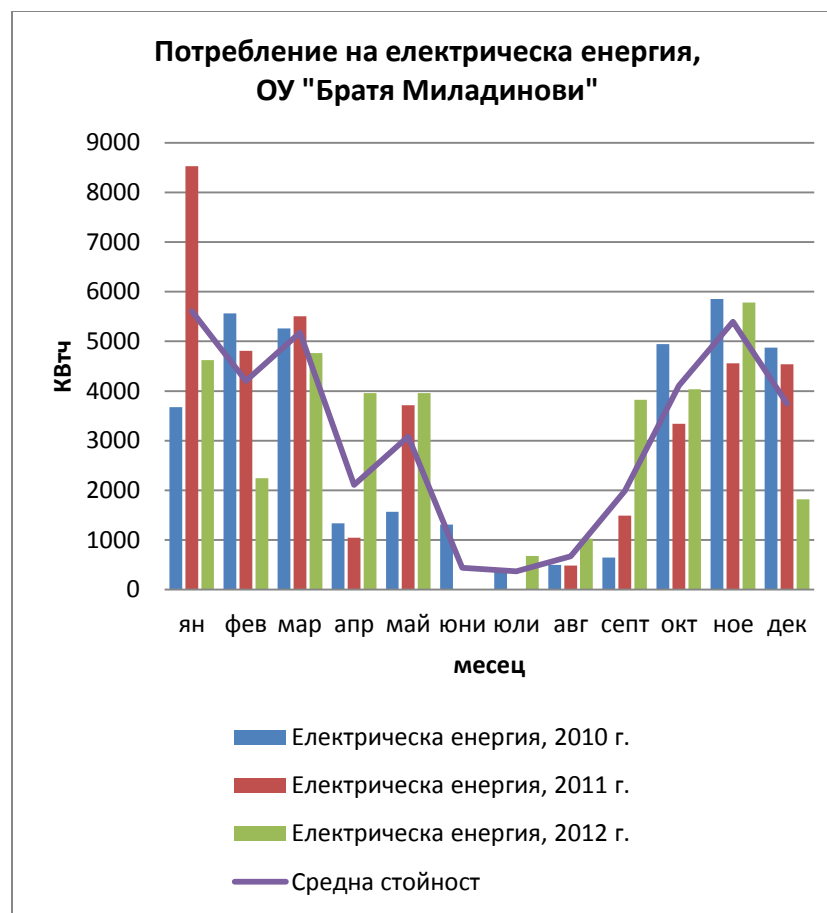
<i>топлофикационна система)</i>													
Електрическа енергия													
KWh													
8526 4811 5508 1044 3714 0 0 487 1489 3341 4557 4536													
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система)	MWh	124,428	211,243	74,509	0	0	0	0	0	0	0	52,270	90,121
Електрическа енергия	KWh	4626	2245	4762	3961	3961	0	681	1028	3821	4034	5784	1822



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 162. Потребление на топлинна енергия



Фигура 83. Потребление на електрическа енергия

Таблица 310. Обобщени данни

Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2010 г.	МВтч	407,531	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	35960
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2011 г.	МВтч	462,202	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	38013
Топлинна енергия (закупена от централна топлофикационна система) за 2012 г.	МВтч	552,571	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	36725



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Средна стойност на година	МВтч	474,10	Средна стойност на година	КВтч	36899,33
Средна стойност за м2 на година	КВтч	64,51	Средна стойност за м2 на година	КВтч	5,021



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 311. Обща информация за Кметство - с. Просена

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с.Просена
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	УПИ II-119,кв.4	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №3813/23.01.2002 г.	
Предназначение	Кметство и пенсионерски клуб	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Сгради за административно обслужване	
Година на въвеждане в експлоатация	1951 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	740 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	
	Длъжност	директор
	Телефон, факс	
	e-mail	

Таблица 312. Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	200	500	0	0	0	0	0	0	0	0	300	150
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Електрическа енергия	KWh	2984	1954	1515	1055	309	398	475	329	753	970	1430	1744
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек

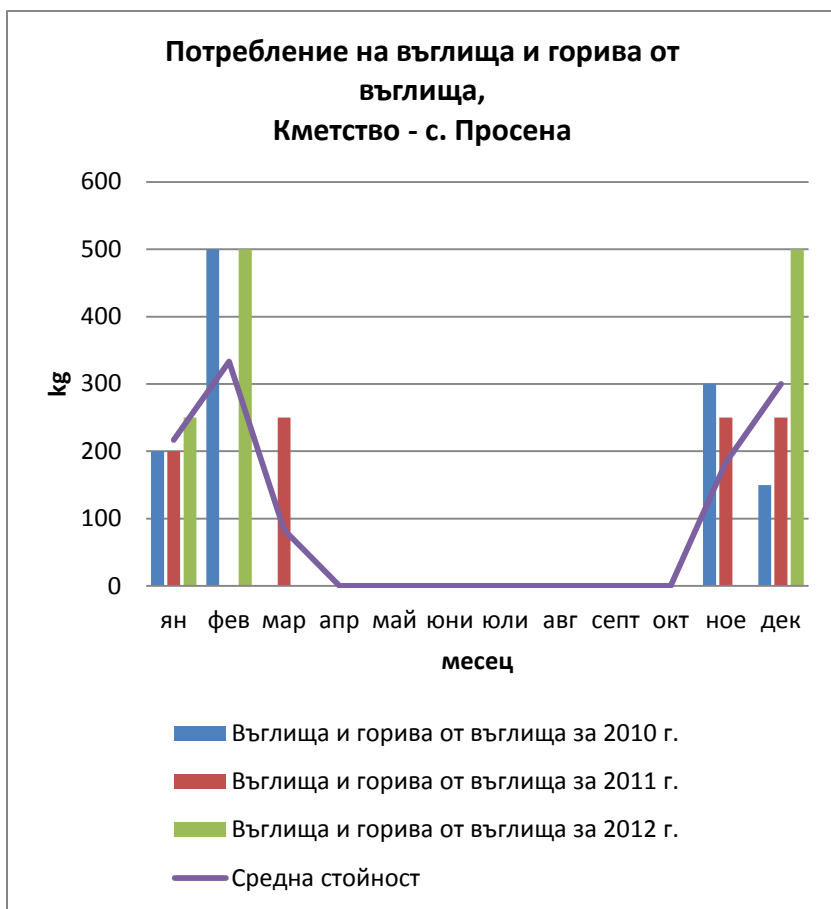


ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Въглища и горива от въглища	kg	200	0	250	0	0	0	0	0	0	0	250	250
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Електрическа енергия	KWh	1830	1448	1178	470	261	145	439	364	404	597	1020	1458
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година											
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек
Въглища и горива от въглища	kg	250	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1
Електрическа енергия	KWh	1810	1565	1209	728	212	125	391	536	520	625	938	428



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 163. Потребление на въглища и горива от въглища

Таблица 313. Обобщени данни

Таблица 314

Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2010 г.	m ³	3	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	13916
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2011 г.	m ³	5	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	9614



Фигура 164. Потребление на електрическа енергия



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина за 2012 г.	m ³	9	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	9087
Средна стойност на година	m ³	5,67	Средна стойност на година	КВтч	10872,33
Средна стойност за м2 на година	m ³	0,00766	Средна стойност за м2 на година	КВтч	14,692



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Таблица 315. Обща информация за Читалище „Максим Горки“

Наименование на сградата		
Местоположение	Община	Русе
	Населено място	с. Просена
	Адрес	
Идентификатор (от Агенцията по геодезия, картография и кадастър)	Сграда върху УПИ XVIII-171, кв. 32	
Вид собственост (публична/частна държавна/общинска)	АПОС №3885/20.06.2002 г.	
Предназначение	Читалище „Максим Горки“	
Тип (съгласно класификацията от Наредбата по чл. 15 от ЗЕЕ)	Други сгради за обществено ползване	
Година на въвеждане в експлоатация	1971 г.	
Разгъната застроена площ (m²)	620 кв.м.	
Лице, отговорно за управлението	Трите имена	Пламен Стоилов
	Длъжност	Кмет на Община Русе
	Телефон, факс	082/506-801
	e-mail	

Таблица 316. . Информация за енергийното потребление на сградата за 2010, 2011 и 2012 г.

Вид гориво / енергия	Мерна единица	2010 година												
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек	
Въглища и горива от въглища	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Електрическа енергия	KWh	621	880	891	910	855	620	608	605	651	695	596	600	
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2011 година												
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек	



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Въглища и горива от въглища	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Електрическа енергия	KWh	620	966	979	830	807	715	605	614	643	623	633	755	
Вид гориво / енергия	Мерна единица	2012 година												
		ян	фев	мар	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ное	дек	
Въглища и горива от въглища	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Електрическа енергия	KWh	770	747	1050	1397	832	582	568	596	593	621	543	621	



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024



Фигура 165. Потребление на електрическа енергия

Таблица 317. Обобщени данни

Въглища и горива от въглища	kg	300	Електрическа енергия, 2010 г.	КВтч	8532	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	4
Въглища и горива от въглища	kg	300	Електрическа енергия, 2011 г.	КВтч	8790	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	4



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА РУСЕ ЗА ПЕРИОДА 2014-2024

Въглища и горива от въглища	kg	300	Електрическа енергия, 2012 г.	КВтч	8920	Дърва за огрев, горива от биомаса, включително дървесина	m ³	4
Средна стойност на година	kg	300,00	Средна стойност на година	КВтч	8747,33	Средна стойност на година	m ³	4,00
Средна стойност за м2 на година	kg	0,48387	Средна стойност за м2 на година	КВтч	14,109	Средна стойност за м2 на година	m ³	0,00645