

ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА  
ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЛАСТНА  
АДМИНИСТРАЦИЯ – ТЪРГОВИЩЕ  
2020-2025 година

## СЪДЪРЖАНИЕ

I.	ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ	стр. 3
II.	ПОЛИТИКА ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ	стр. 4
III.	ЦЕЛ И ОБХВАТ	стр. 4
IV.	СЪСТОЯНИЕ НА ЕНЕРГИЙНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ	стр. 5
V.	ИЗБОР НА ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ	стр.10
VI.	ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО	стр.12
VII.	ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	стр.13
VIII.	ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ	стр.13
IX.	ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО	стр.14

## **I. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ**

Изискването за разработването на Програми за енергийна ефективност (ПЕЕ) от органите на държавната власт и органите на местно самоуправление е залегнало в чл.12, ал.2 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ).

Разработването на областна програма за енергийна ефективност е задължителна част от държавната политика по енергийна ефективност.

При нейното изготвяне е отчетено:

- Изискванията за задължително сертифициране на сгради – държавна или общинска собственост, които са в експлоатация, с обща полезна (разгъната) площ над 1000 кв. м, съгласно чл. 19 ал. 2 от Закона за енергийна ефективност;
- Изискванията за осъществяване на контрол при изпълнение на дейностите за подобряване на енергийната ефективност в съответствие с глава VI от Закона за енергийна ефективност.

Програмата е структурирана съобразно указанията на Агенцията за устойчиво развитие за разработване на планове/програми за енергийна ефективност.

Основните цели на областната политика в сферата на енергийната ефективност са заложи и произтичат от националното законодателство:

- Енергийна стратегия на Република България;
- Закон за енергийната ефективност;
- Закон за енергетиката;
- Закон за енергията от възобновяеми източници;
- Национален план за действие по промените в климата.

Световната тенденция е постоянно увеличение на енергийното потребление, но в същото време енергийните ресурси на земята намаляват. Енергийната ефективност е един от начините за справяне с този проблем,

Общият стремеж при изпълнението на Програмите за енергийна ефективност е намаляване на енергийната интензивност на брутния вътрешен продукт на страната чрез намаляване потреблението на енергийни ресурси от крайните потребители на горива и енергия.

## II. ПОЛИТИКА ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Енергийната ефективност е 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. Тази политика, като съставна част от енергийната политика на Република България се базира на националните приоритети и е в хармония с изискванията на европейските директиви и пазарни механизми.

Изпълнението на настоящата програма ще допринесе за постигането на националната индикативна цел за енергийни спестявания, заложена в Енергийната стратегия на Република България.

Политиката, която се провежда от Областния управител на област Търговище по отношение на оптимизиране на енергийните разходи, включва и приоритетното изпълнение на програми за енергийна ефективност, като *Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради (НПЕЕМЖС)*.

През 2019г. успешно приключи изпълнението на НПЕЕМЖС в област Търговище. Областна администрация – Търговище осъществи мониторинг на процеса по обновяване на жилищните сгради на територията на областта в изпълнение на договорите за целево финансиране, съгласува необходимите документи и участва в приемателните комисии. В резултат на изпълнението на програмата в област Търговище са санирани общо 33 сгради, както следва: община Търговище – 18 сгради, община Попово – 13 сгради и община Омуртаг – 2 сгради.

## III. ЦЕЛ И ОБХВАТ

Целта на настоящата Програма за енергийна ефективност е да се направи обективен анализ на енергийното потребление на *Административната сграда на Областна администрация – Търговище*, находяща се в гр. Търговище, ул. „Стефан Караджа“ №2, както и обосновано да се предвидят конкретни мерки водещи до намаляване на това енергопотребление при повишаване или запазване комфорта на обитаване.

В програмата е включен и анализ на ефективността на служебните автомобили на Областна администрация – Търговище.

*\*Енергийният анализ на сградата е базиран на „Доклад от детайлно обследване за енергийна ефективност“ на Обект: "Областна администрация", гр.Търговище, ул. Стефан Караджа, №2; Изпълнител: „В.Л.М.-Енерджи“ ЕООД, гр.Разград.*

Настоящата Програма за енергийна ефективност е тясно свързана със Стратегическа цел 3 „Устойчиво и интегрирано териториално развитие“, заложенa в Актуализирания документ за изпълнение на Областната стратегия за развитие на област Търговище за периода 2018-2020г.

В тази стратегическа цел е застъпен Приоритет 3.1. „Подобряване на техническата инфраструктура, териториалната свързаност и достъпността до обектите за публични услуги“. Приоритетът е насочен към подобряване на техническата инфраструктура и транспортната свързаност в областта, подобряване на енергийната безопасност и енергийната ефективност, подобряване на водоснабдяването и канализацията и пречистването на водите, както и към комуникационната безопасност в публичния сектор и домакинствата. Към приоритета е заложенa Специфична цел 3.1.2. „Развитие на енергийните мрежи, подобряване на енергийната ефективност и използване на възобновяеми енергийни източници“, Мярка 3.1.2.2. „Подобряване на енергийната ефективност на жилищни, административни и производствени сградите, както и към комуникационната безопасност в публичния сектор и домакинствата“.

**Основната цел** на настоящата Програма е годишният разход на потребна енергия за сградата на Областна администрация – Търговище след въвеждане на енергоспестяващите мерки да бъде 0,18 GWh.

#### **IV. СЪСТОЯНИЕ НА ЕНЕРГИЙНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ**

Търговище е областен град в Североизточна България, административен и стопански център на едноименната община Търговище и област Търговище.

Той е разположен в Дунавската равнина, на около 170 m надморска височина, на север от Преславската планина. Намира се на 339 km североизточно от София, на 41 km западно от Шумен, на 25 km северозападно от Велики Преслав и на 100 km североизточно от Велико Търново.

Средната годишна температура за региона е сравнително ниска - 10,7 °С. Зимните застудявания са чувствителни. Средномесечната януарска температура е -6,7 °С.

Съгласно климатичното райониране на Република България, Търговище принадлежи към Климатична зона 2 Северна България-Добруджа, която се характеризира с продължителност на отоплителния сезон – 21 октомври ÷ 25 април и изчислителна външна температура - 15 °С.

Административната сграда на Областна администрация - Търговище е построена през 1965 година. За периода на функционирането си е поддържана в добро общо състояние. Сградата е пет етажна и е изградена върху неотопляем сутерен, в който

са поместени котелно помещение и складове. Подът на сградата е с площ 633,50 м<sup>2</sup> и е един тип - под над неотопляем сутерен. Обектът има два типа покрив – скатен, необитаем и неотопляем покрив – стоманобетонна плоча с дървена конструкция и покритие от керемиди, и втори тип скатен топъл покрив с покритие от ЛТ ламарина. Състоянието им е добро, без течове. Конструкцията на сградата е масивна стоманобетонова носеща конструкция. Външните стени на сградата са два типа: зидария от плътни тухли с дебелина 38 см. с вътрешна и външна мазилка и зидария от решетъчни тухли с дебелина 25 см.

Външната дограмата на сградата е няколко вида според материала:

- ✓ Дървени, слепени прозорци – без поли отвън;
- ✓ Алюминиева дограма с двоен стъклопакет бяло-бяло;

Сградата се отоплява посредством котелна инсталация, монтирана в котелно помещение на к.-2,80 м. Времето за работа на котелната инсталация през отоплителния сезон (октомври – април) е 6 часа на ден. Битовото горещо водоснабдяване се осъществява от 1 бр. електрически бойлер и 1 бр. проточен електрически бойлер.

**Застроената площ** на обекта е 633,50 м<sup>2</sup>. Разгънатата застроена площ се равнява на 2204,30 м<sup>2</sup>. Отопляемата площ на сградата е 2204,30 м<sup>2</sup>.

88 % от **фасадната дограма** е подменена през 2002 г. с алуминиева дограма без прекъснат термомост. При монтажа и не са премахнати касите на дървената дограма, монтираният стъклопакет е бяло-бяло. При експлоатацията на сградата оставените недемонтирани каси са изметнати, което е предпоставка на висока инфилтрация. Дограмата като цяло е в лошо състояние, необходима е цялостна подмяна. Коефициентът на топлопреминаване на съществуващата дограма е съответно 2,20 W/m<sup>2</sup>K за алуминиевата дограма и 2,65 W/m<sup>2</sup>K за дървената слепена дограма. Старите дървени, слепени прозорци са предимно в дефектирало състояние – изметнати с излющена боя, липсващ маджун, амортизирани затварящи механизми, това е предимно дограмата на последния етаж. Подпрозоречни поли също липсват. В това състояние старата дървена дограма не изпълнява предназначението си, като е предпоставка за големи топлинни загуби през студените дни и с голям коефициент на топлопреминаване.

**Външните стени** на сградата, които граничат с отопляеми помещения са 2 типа: „тип 1“ – съставени от вътрешна мазилка, плътни тухли с дебелина 38 см. и външна мазилка; „тип 2“ – съставени от вътрешна мазилка, решетъчни тухли с дебелина 25 см., външна мазилка. Фасадната мазилка е в добър вид.

В последните години цялостен основен ремонт на **покрива** не е правен. Отводняването е външно, посредством улуци и водосточни тръби, които са в сравнително добро състояние. Покривната плоча е без топлоизолационен слой. Дебелината на таванската плоча е 10 см. от стоманобетон без циментова замазка. Структурата на покрива на сградата позволява да се монтира топлоизолационна система в подтаванската плоча на сградата на скатния необитаем и неотопляем покрив. Преди полагане на топлоизолацията е необходимо да се извърши частичен ремонт на покрива.

**Топлозахранването** на сградата се осъществява от собствено котелно, разположено в подземния етаж на сграда. То обезпечава с топлинна енергия цялата сграда. В котелното са монтирани два броя стоманени водогрейни газови котли Виадрус G300 с топлинна мощност  $Q=126$  kW. Газовите котли са произведени през 2000 г. и са монтирани през 2001 г. Котлите работят с максимална температура  $95^{\circ}\text{C}$  и налягане 0,02 MPa и са комплектовани с горелки съответно тип RIELLO -40-D17 с топлинна мощност 80-198 kW и OERTI тип OES-333GE с топлинна мощност от 90-220 kW. Циркулацията на топлоносителя се осъществява чрез циркуляционна помпа GRUNFOS UPS 65-120 F. В котелното са монтирани два броя затворени разширителни съдове с обем съответно 200 и 250 лт. От водоразпределители, горещата вода се отправя към съответните консуматори. Водоразпределителите и водосъбирателите са с топлоизолация. За котелното помещение е осигурена работна и аварийна вентилация – подаваща въздух за горене в котелното помещение и осигуряваща 8 кратен въздухообмен при аварийна ситуация.

Сградата разполага с изградена **отоплителна инсталация**. Разпределителната тръбна мрежа е изпълнена от черни газови и стоманени тръби. Захранването на отоплителните тела по етажите е чрез вертикални щрангове, монтирани скрито в мазилката. Разпределителната тръбна мрежа е без топлоизолация. Отоплителните тела в сградата са основно чугунени радиатори. Всички отоплителни тела са без термостатични вентили. Цялостен ремонт и подмяна на тръбите не е правен от момента на пускане на сградата в експлоатация. Като цяло отоплителната инсталация работи добре.

В сградата няма изградена централна **инсталация за студозахранване и климатизация**. Монтирани са локални климатизатори със средна мощност 0,9 кВт.

В сградата няма изградена централна **вентилационна инсталация**.

**Електрозахранването** на обекта се осъществява от квартален трафопост, чрез кабели НН до главните табла /ГТ/ и е изградено, съгласно съществуващите в момента на изграждането му изисквания. При текущите ремонти на сградата не е правен основен ремонт на ел. инсталацията. Електромерът за изразходваната ел.

енергия за обекта е монтиран в ел. табло ГРТ в коридора на приземния етаж, като ел. енергията се измерва на НН- 0,4kV. Ел. таблото е заземено. Всички консуматори се захранват от една шинна система като към основните консуматори – разпределителните табла, захранването е през предпазители със стопяема жичка тип ПЕО.

**Осветителната инсталация** е изпълнена от ЛЕД осветителни тела, ЛОТ 4x18 и лампи с нажежаеми жички с мощност 60 Вт. През годините са подменяни своевременно. Осветителните тела с нажежаема жичка са в добро състояние, но е препоръчително осветителите им да бъдат заменени с енергоспестяващи.

**Консуматорите** в сградата се разделят на две части – влияещи и не влияещи на топлинния баланс. Тяхното влияние се обуславя от собствените им топлоизлъчвания и от местоположението им в сградата. В сградата има уреди, които се намират в отопляемия обем на сградата и оказват влияние на отоплението, чрез собственото си топлоотдаване – това е предимно офис оборудване. В сградата уреди не влияещи на топлинния баланс са монтираните климатици.

Съгласно издаден „Сертификат за енергийните характеристики на сграда в експлоатация“, данните за сградата на Областна администрация – Търговище са следните:

**Актуални енергийни характеристики по потребна енергия**

<i>Разход на енергия за отопление, вентилация и БГВ</i>	<i>124,9 kWh/m<sup>2</sup></i>
<i>Разход на енергия за охлаждане</i>	<i>... kWh/m<sup>2</sup></i>
<i>Общ годишен разход на енергия</i>	<i>388,676 MWh</i>
<i>Емисии CO<sub>2</sub></i>	<i>151,10 t/год</i>

**Разпределение на годишния разход на потребна енергия**

<i>Отопление</i>	<i>Вентилация</i>	<i>Охлаждане</i>	<i>Гореща вода</i>	<i>Осветление</i>	<i>Други</i>
<i>69,7 %</i>	<i>0,0 %</i>	<i>... %</i>	<i>1,1 %</i>	<i>3,3%</i>	<i>25,9 %</i>

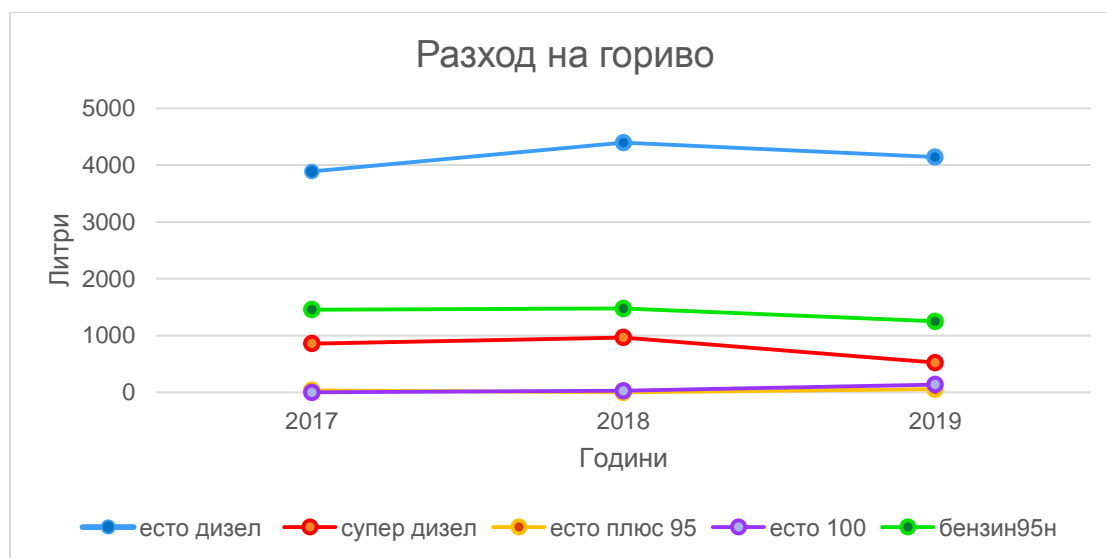


Наличен е **автомобилен парк**, който се използва от служителите при изпълнение на определени дейности. Той е собственост и се поддържа от Областна администрация.

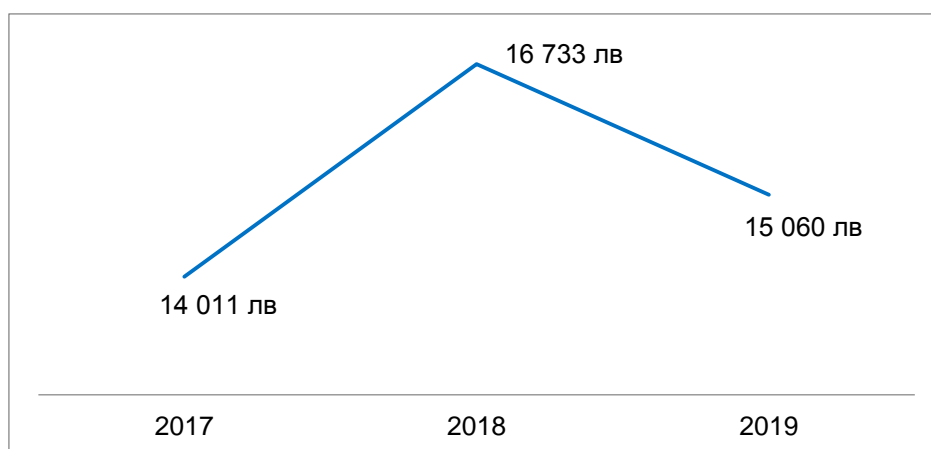
През периода 2017-2019г. автомобили в Областна администрация са следните:

Марка превозно средство	Вид	Година на производство	Вид гориво	Разходна норма лято л/100км	Разходна норма зима л/100км	Статус към януари 2020г.
HUNDAI SANTA FE	Джип	2007	дизел	10,67	11,23	Не е в експлоатация
PEUGEOT407	Лек автомобил	2007	бензин	12,32	12,9	Използва се
PEUGEOT 508	Лек автомобил хибрид	2012	Дизел електричество	6,32	6.71	Не е в експлоатация
NISSAN NAVARA	Пикап	2010	дизел	9,84	10,33	Използва се
VOLKSWAGEN TOUAREG	Джип	2010	дизел	7,5	7,88	Използва се от декември 2019 г.

**Данни за изразходвано автомобилно гориво (в литри) по години от Областна администрация – Търговище**



**Данни за изразходвани средства (в лева) от Областна администрация –  
Търговище за автомобилно гориво, по години**



Основните проблеми при използване на наличните превозни средства са потреблението/ разхода на горива и отрицателното въздействие върху състоянието на околната среда, чрез повишаване нивото на замърсителите в атмосферния въздух. Необходимо е да се предприемат мерки, като специално внимание се обърне на намаляване на разхода на гориво и се наблегне на варианта за използване на автомобили, тип хибриди, които използват и електрическа енергия.

## V. ИЗБОР НА ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ

### **Енергоспестяваща мярка №1:** Топлинно изолиране на външните стени

Външните стени на сградата не отговарят на нормативните изисквания. С цел подобряване на топлофизичните характеристики на външните стени и намаляване на топлинните загуби през зимата, се предвижда външно полагане на топлинна изолация от ЕПС с дебелина 10 см. и  $\lambda \leq 0,035 \text{ W/m.K}$  защитена с минерална мазилка.

За осигуряване на необходимите нормативни стойности на коефициента на топлопреминаване през външните стени се предвижда обща топлинна изолация на  $1498 \text{ m}^2$  външни стени (граничещи с отоплемо пространство). Мярката ще доведе до намаляване на коефициента на топлопреминаване от  $U_{\text{ообщ.}} = 1,53 \text{ W/m}^2.\text{K}$  на  $U_{\text{ообщ.}} = 0,28 \text{ W/m}^2.\text{K}$ . Икономията на енергия за отопление, при изолация на стени е в размер на 116 209 kWh/y.

**Енергоспестяваща мярка №2:** Подмяна на дограмата с нова

Дограмата е подменена през 2002 г. Същата е алуминиева с двоен стъклопакет бяло-бяло, при подмяната и не са демонтирани касите на старата дограма, което е предпоставка за течове от прозорците от образувалите се фуги между двата различни материала и дървена слепена дограма. Дървената слепена дограма е с изкривени дървени рамки. Рамките освен това са частично изгнили, в резултат на суровите зимни условия характерни за региона.

Предвижда се подмяна на съществуващата цялата дограма – **447 m<sup>2</sup>**, с нова петкамерна PVC дограма и троен стъклопакет с обобщен коефициент на топлопреминаване за системата **U = 1,40 W/m<sup>2</sup>K**.. Мярката ще доведе до намаляване на коефициента на топлопреминаване от U<sub>обобщ.</sub>=2,25 W/m<sup>2</sup>.K на U<sub>обобщ.</sub>=1,40 W/m<sup>2</sup>.K.

Реализирането на тази мярка ще доведе до годишни спестявания на енергия за отопление в размер на **38 224 kWh/y**.

**Енергоспестяваща мярка №3:** Теплоизолация на покрив

Покривът на сградата е два типа – скатен студен покрив и скатен топъл покрив. За покривната конструкция се предвижда теплоизолация на таванската плоча 637 m<sup>2</sup> с минерална вата с дебелина 15 см и  $\lambda \leq 0,041$  W/mK положена под стоманобетонната плоча и направа на окачен таван от минералватни плоскости. Мярката ще доведе до намаляване на коефициента на топлопреминаване от U<sub>обобщ.</sub>= 1,25 W/m<sup>2</sup>.K на U<sub>обобщ.</sub>=0,20 W/m<sup>2</sup>.K. Икономията на **енергия за отопление**, при изолация на покрив е в размер на **41 971 kWh/y**.

**Енергоспестяваща мярка №4:** Автоматизация на отоплителната инсталация

Мярката включва изграждане на система за автоматично управление на котелната инсталация по външна температура и монтиране на термо глави на радиаторите, елемент на отоплителната инсталация. Общата икономия от прилагане на мярката за подмяна на отоплителната инсталация е в размер на **10 435 kWh/y**.

**Енергоспестяваща мярка №5:** Обновяване на автомобилния парк

Мярката предвижда подмяна и модернизиране на автомобилния парк на администрацията с по-нови, по-икономични, по-екологични и по-енергийно ефективни машини.

Планира се модернизиране на част от автомобилния парк с автомобили тип хибридни.

## **VI. ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

Най-важните резултати, които ще се постигнат с реализирането на Програмата за енергийна ефективност, са следните:

- икономия на топлинна енергия;
- икономия на електрическа енергия;
- икономия на гориво;
- намалени емисии парникови газове;
- икономия на средства.

За някои от мерките е възможно да се получи сравнително дълъг срок на откупуване, но в тези случаи трябва да се има предвид тяхната екологична значимост.

Също така е важно да се подчертае, че освен горните практически резултати, изпълнението на Програмата ще доведе до:

- опазване на околната среда;
- забавяне на процеса на изчерпване на природните енергийните ресурси;
- подобряване на условията и стандарта на живот на хората;
- подпомагане постигането на устойчиво енергийно развитие и подобряване на показателите на околната среда, свързано с изпълнение на поетите задължения от Република България.

Анализът на енергийната ефективност на сградата на Областна администрация – Търговище показва, че състоянието на отоплението е неефективно. Неравномерно е отоплението в различните отопляеми зони, с висока цена на енергоносителя, не се поддържа микроклимата в сградата – средната температура е 11,2<sup>0</sup>C.

Също така годишният базов разход на енергия за отопление при съществуващото състояние е 123,0 kWh/m<sup>2</sup> или 270 995 kWh/y, който е значително по-висок от еталонния, но поради загубите, вследствие лошото състояние на ограждащите елементи на сградата и неефективното отопление на сградата, не се осигуряват достатъчно добре необходимите условия за топлинен комфорт.

**Очаквани ползи:**

- ✓ След изпълнение на предлаганите енергоспестяващи мерки сградата ще отговаря на нормативните изисквания за годишен разход на енергия;
- ✓ Ще бъдат **спестени емисии въглероден диоксид** в общ размер на 41,8 t/y CO<sub>2</sub>;
- ✓ Към момента на обследването сградата е с енергийни характеристики, при които принадлежи към клас „С” от скалата на енергопотреблението. При изпълнение на предложените мерки, сградата ще има потребна енергия отговаряща на скалата на енергопотреблението **клас „В” и ще отговаря на нормативната уредба за енергийна ефективност на Република България.**

## **VII. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

През 2016г. Областна администрация – Търговище е разработила **Инвестиционен проект** за „Основно обновяване при условията на чл.169, ал.1 и ал.3 от ЗУТ на СЪЩЕСТВУВАЩА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА на ул. „Стефан Караджа” №2, гр. Търговище УПИ XIV (ПИ №73626.507.229.18), кв. 100, гр. Търговище”.

Проектът включва въвеждане на всички посочени енергоспестяващи мерки.

Следващите етапи от изпълнението на настоящата Програма за енергийна ефективност са:

- ✓ Осигуряване на финансиране на инвестиционния проект;
- ✓ Подготовка и изпълнение на строителството;
- ✓ Мониторинг.

## **VIII. ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ**

Предвид факта, че Областна администрация – Търговище е второстепенен разпоредител с бюджетни кредити към Министерски съвет и разполага с определен бюджет, средствата за изпълнението на дейностите и мерките от настоящата програма, следва да се търсят от подходящи източници:

- ✓ международни и оперативни програми;
- ✓ кредитна линия за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници;
- ✓ безвъзмездни помощи, предоставяни от екологични фондове, в частност, от Предприятието за управление на дейностите по опазване на околната

- среда (ПУДООС) и Националния доверителен екофонд, в т.ч. и безлихвени заеми;
- ✓ други.

## **IX. ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

В съответствие с чл.12, ал.7 от Закона за енергийната ефективност, изпълнителният директор на АУЕР утвърждава образец на отчет на изпълнението на дейностите и мерките от Програмата за енергийна ефективност.

Отчетът се попълва от служител на Областна администрация – Търговище и се подава ежегодно до АУЕР.

Образецът е неразделна част от настоящата програма – Приложение 1.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Настоящата Програма за енергийна ефективност е утвърдена със Заповед №28/27.01.2020г. на Областния управител на област Търговище.

По своята същност Програмата е отворен документ и подлежи на допълване и актуализиране.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Отчетна година

## ГОДИШЕН ОТЧЕТ

за изпълнението на програмите за енергийна ефективност по съгласно чл. 12 от ЗЕЕ и за управлението на енергийната ефективност съгласно чл.63 от ЗЕЕ

(Формата се попълва от органите на централната власт и местното самоуправление)

*Изготвените отчети се предоставят на хартиен и магнитен носител в Агенцията за устойчиво енергийно развитие не по-късно от 1 март и се публикуват на Интернет страниците на съответните държавни и местни органи*

Вид на задълженото лице:	(избира се от падаща меню)
Наименование на задълженото лице:	
ЕИК / Булстат:	

## Адрес:

Област	Община	Населено място	Улица	№

## Данни за общинската програма:

Наименование на програмата	Срок на програмата	Приета с Решение №/дата, месец, година

Цел на програмата за енергийна ефективност		GWh
Изпълнение на целта на програмата за енергийни спестявания		GWh
		%

Енергийни спестявания, доказани с издадени удостоверения

GWh

Данни за лицето, отговорно за управлението на енергийната ефективност:

Име на служителя:

Телефон и e-mail за контакт:

Дата: .....

Подпис: .....

(Име и фамилия на  
представяващия)



КЪМ ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№	Тип на проекта (избира се от падащо меню)	Име на сграда	ИДЕНТИФИКАТОР (съгласно ЗЖИР)	РЗП кв.м.	№ на сертификат за ЕХ	Информация от извършено обследване - Предписани мерки	Изпълнени мерки за намаляване на енергийния ефективеност	Източниците на финансиране	Инвестиция	Попитен ефект										Средствата	Средствата CO <sub>2</sub>	Срок на изпълване	Забележка		
										Средствата горива годишно				Средствата енергия годишно		Средствата енергия (ТЕЦ)		Средствата енергия (ТЕЦ)	Средствата CO <sub>2</sub>					Средствата енергия	Средствата CO <sub>2</sub>
										Въглища	Проро горива	Течни горива	Пропан-бутана	Дърва биомаса	Ел. енергия	Топл. енергия (ТЕЦ)	Средствата енергия								
1											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
2											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
5											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
7											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
8											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
9											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
10											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
12											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
13											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
14											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
15											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
16											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
17											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
18											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
19											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
20											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
21											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
22											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
23											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
24											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
25											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
26											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
27											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
29											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
30											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
31											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
32											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
34											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
35											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
36											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
37											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
38											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
39											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
40											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		