процедура "првищаване на

ווחבתווחמאומא

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОКЛАД ОТ ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕЕ -

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОКЛАД ОТ ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕЕ –



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

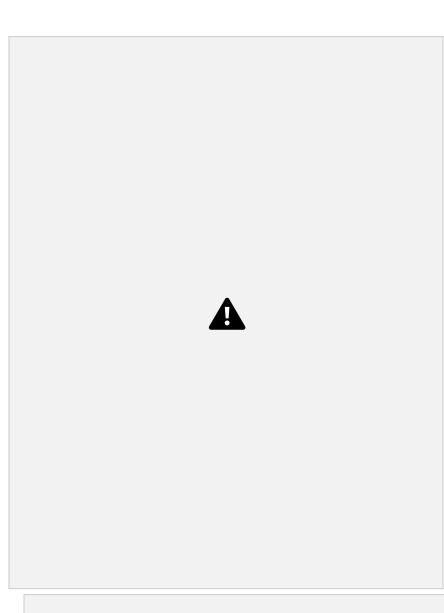


КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

февруари 2017 г.

София

28













Докладът следва да бъде подписан от:

- официалния представител на лицето, извършило обследването (с КЕП или на хартия)
- тримата специалисти
 членове на екипа
 (на хартия)



ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ НА

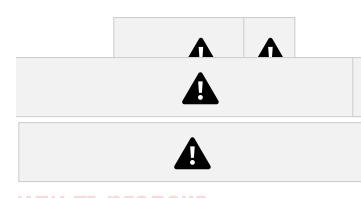
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ Н ПРЕДПРИЯТИЕТО



ОБЕКТ А, (консултантска

ПРЕДПРИЯТИ енергопотребление **Е**

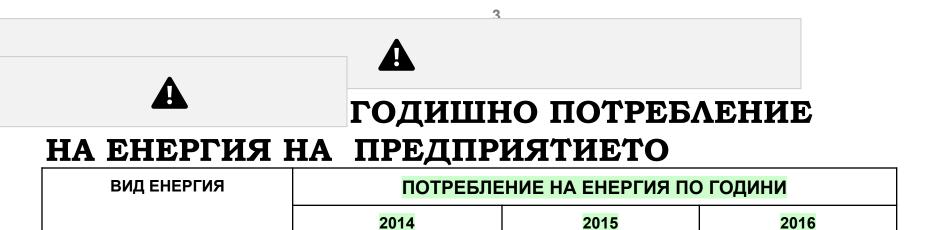
Развива дейност в рамките на четири териториално обособени обекта със самостоятелна схема на захранване с енергия и на





ОБЕКТ В

ОБЕКТ Г

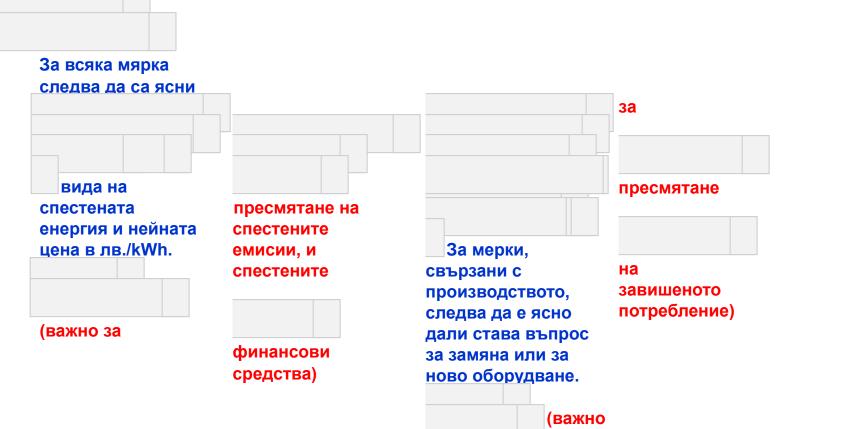


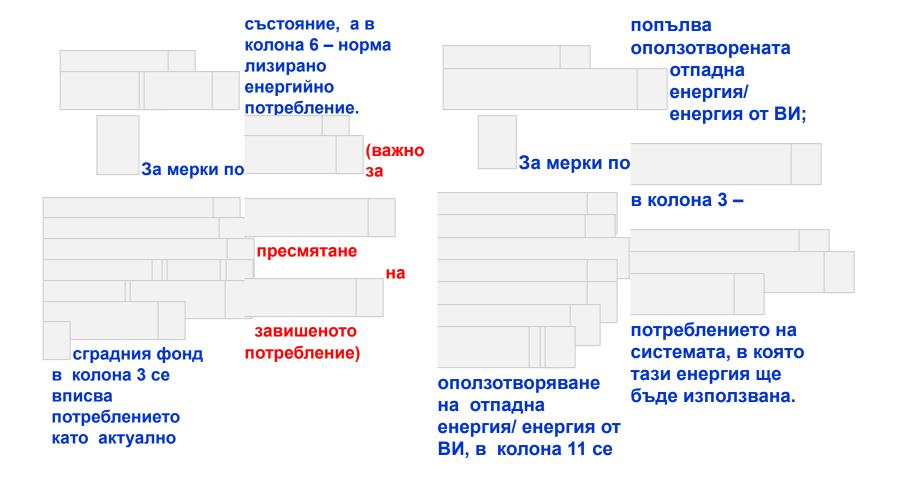
| Nº | НАИМЕНОВАНИЕ | t, хил. nm³ | kWh | лв. | t, хил. nm³ | kWh | лв | t, хил. nm³ | kWh | лв. |
|----|--------------------|-------------------|-----------|-----|-------------------|-----------|----|-------------------|-----------|-----|
| 1 | МАЗУТ | | | | | | | | | |
| 2 | дизелово гориво | 150 | 1 750 000 | | 160 | 1 866 667 | | 180 | 2 100 000 | |
| 3 | ПРОМИШЛЕН ГАЗЬОЛ | | | | | | | | | |
| 4 | ПРОПАН-БУТАН | | | | | | | | | |
| 5 | ПРИРОДЕН ГАЗ | | | | | | | | | |
| 6 | въглища | | | | | | | | | |
| 7 | ДРУГИ (изписва се) | | | | | | | | | |
| 8 | ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ | | | | | | | | | |
| 9 | ЕЛ ЕНЕРГИЯ | | 500 000 | | | 600 000 | | | 800 000 | |
| | ОБЩО | | 2 250 000 | | | 2 466 667 | | | 2 900 000 | |

- 1. Задължително се представя потреблението на всички видове енергия, използвани в предприятието.
- 2. За всеки вид енергия се попълва потреблението в натурални (t, хил. nm³) и <u>в енерги</u>йни (kWh) единици.













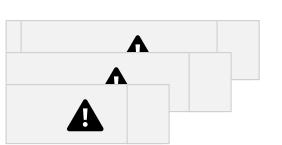


МЕРКИ ЗА ПОВИШАВАНЕ

HA EE: CMK



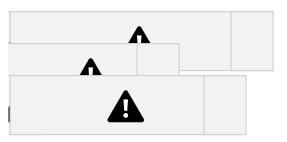




Предвидените спестявания от мярка СМК не



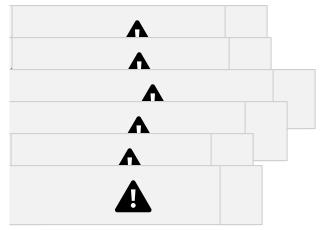
могат да



превишават от потреблението на енергия на



За тази част от



СМК, отнасяща се до оборудване в обхвата на други мерки, в колона 3 се вписва сумарното потребление на това оборудване от колона 7.



МЕРКИ ЗА

повишаване на ее





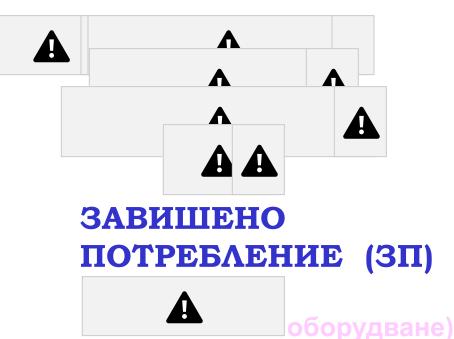
| МЯРКА | | ВЕЖДАНЕ НА РКАТА | СЛЕД ВЪВЕЖД НА МЯРКАТ | и | я я и | 2 0 C | и о |
|-------|---|---------------------|---|-----------------|------------------|-------------|-----|
| | A T H A A A A A A A A A A A A A A A A A | | A T H A A A A A A A A A A A A A A A A A | H A B B T C C C | | | |
| | е , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | E T | | Д Г Е Р | | |

| | | | | | | | | | | | E A H 2 E | | |
|--|------------|----------|--------------------|----------------------|---|----------|--------------------|------------------------------------|---------|--------------------|---------------------|--------|--------------|
| Nº | тип | Ein | Nin | E _{in} /Nin | E _{in} /N _{in} x N _{exp} | Еехр | Nexp | E _{exp} /N _{exp} | ви Д | КОЛИ ЧЕСТВ О | kWh/ бр. kWh/ | t/год. | kWh/го д. |
| | | kWh/год. | бр./год. t/год. | kWh/бр. kWh/t | kWh/год. | kWh/год. | бр./год. t/год. | kWh/ бр. kWh/ t | | kWh/го д. | t | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Мярка 1 (разширяване на произв.) | замя на | 274 500 | 42 240 | 6,50 | 389 915 | 280 000 | 60 000 | 4,67 | 2 | 109 915 | 1,83 | 29,35 | 115 415 |
| Мярка 2 (разширяване на произв.) | ново | 394 957 | 729 907 | 0,54 | 432 885 | 325 700 | 800 000 | 0,41 | 2 | 107 185 | 0,13 | 28,62 | 432 885 |
| Мярка 3 (несвързана с произв.) | - | 381 470 | 1 | 1 | 381 470 | 290 000 | 1 | 1 | 9 | 91 470 | 1 | 74,91 | 0 |
| Мярка 4.1 (АСМК по мерките) | - | 895 700 | 1 | - | 895 700 | 841 958 | 1 | - | 2; 9 | 53 742 | ı | 23,95 | 0 |
| Мярка 4.2 (АСМК извън мерките) | - | 850 000 | 1 | - | 850 000 | 799 000 | 1 | - | 2; 9 | 51 000 | - | 26,87 | 0 |
| | | | | | | 7 | | | | D 413 | | | 0 548 |

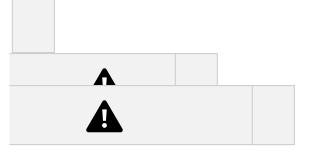
ОСОБЕНОСТИ ПРИ

ИЗЧИСЛЕНИЕТО НА ЗАВИШЕНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ





3П = колона 6 – колона 3 (за мерки, предвиждащи замяна на съществуващо



3П = колона 6





НА ЗАВИШЕНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ енергия ЕЗ

енергия E2 (E2*)

Е1

суровина

енергия

произвеждащо оборудване оборудване

СЛЕД МЯРКАТА: (E1+E2*+E3)/Nexp

СПЕЦИФИЧНО ПОТРЕБЛЕНИЕ

ПРЕДИ МЯРКАТА: (E1+E2)/Nin

продукт+брак

9





| ПАРАМЕТЪР | ОБОЗ НА ЧЕНИЕ | PA3MEP HOCT | СТОЙНОСТ |
|--|---------------------|----------------|-----------|
| ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛНАТА ГОДИНА | ГΠ | kWh/год. | 2 900 000 |
| ЗАВИШЕНО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ ЗА ПАКЕТА МЕРКИ | | kWh/год. | 548 300 |
| КОРИГИРАНО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО | КГП | kWh/год. | 3 448 300 |

| ГОДИШНИ СПЕСТЯВАНИЯ НА ЕНЕРГИЯ ОТ ПАКЕТА МЕРКИ | ГС | kWh/год. | 413 312 |
|--|-----|----------|---------|
| ПЛАНИРАНИ ЕНЕРГИЙНИ СПЕСТЯВАНИЯ ЗА ЦЯЛОТО ПРЕДПРИЯТИЕ | ПЕС | % | 11,99 |

$$\Pi EC = (\Gamma C \div \Gamma \Pi) \times 100$$

или

$$\Pi EC = (\Gamma C \div K \Gamma \Pi) \times 100$$

10





ФИНАНСОВ

ЕКВИВАЛЕНТ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ

СПЕСТЯВАНИЯ ЕНЕРГИЙНИ



неенергийни

Определят се на

основата на спестената енергия в kWh/год. и цената на съответния вид енергия в лв./kWh.

За всяка мярка следва да са минимум 20% от общите спестявания в лв./год. за мярката.



Отчитат намалени

разходи за Е&П, брак, работни заплати и



могат да включват печалби от продажба на увеличена продукция.







СРОК ЗА

A

ОТКУПУВАНЕ И ЖИВОТ НА МЯРКАТА

| МЕРКИ | СПЕ | ИНВЕСТИ ЦИИ | СРОК НА ОТКУПУВАНЕ | живот | | |
|---------|-----------|----------------|-----------------------|-------|----------|------|
| | ЕНЕРГИЙНИ | НЕЕНЕРГИЙНИ | ОБЩО | ции | OTRITION | |
| | ! | 1 | / | | | |
| | лв./год. | лв./год. | лв./год. | лв. | год. | год. |
| Мярка 1 | | | | | | |
| Мярка 2 | | | | | | |
| Мярка 3 | | | | | | |
| Мярка 4 | | | | | | |

| ОБЩО | | | | | Н/П | Н/П | |
|------|--|--|--|--|-----|-----|--|
|------|--|--|--|--|-----|-----|--|

ЖИВОТ НА МЯРКАТА: Определя се на основата на данни от техническата документация на препоръчаното с мярката оборудване или съгласно Приложение №1 и Приложение №2 към Наредба №Е-РД-04-3/04.05.2016

12



ИНВЕСТИЦИИТЕ



| МЕРКИ | ЕНЕРГИЙНИ СПЕСТЯВАНИЯ | инвестиции | ЕФЕКТИВНОСТ НА ИНВЕСТИЦИЯТА |
|-------|--------------------------|------------|-----------------------------------|
| | kWh/год. | лв. | kWh/лв. |

| Мярка 1 | | |
|---------|--|-----|
| Мярка 2 | | |
| Мярка 3 | | |
| Мярка 4 | | |
| ОБЩО | | Н/П |

ЕФЕКТИВНОСТ НА ИНВЕСТИЦИИТЕ: Показател, отчитащ годишните енергийни спестявания от мярката за всеки инвестиран в изпълнението й лев.



детайлното проучване на допустимостта на дадена мярка от полза могат да бъдат "верификаторите на емисии". Данни

за тях има на адрес: http://eea.government.bg/bg/r-r/r-te



В годишния доклад на всеки оператор се виждат данните на фирмата и конкретното лице, верифиицрало доклада. В доклада фигурират и данните за контакт на лицето от страна на оператора, което е определено за лице за връзка по техническите въпроси, инсталацията.

14

касаещи

