

Междинен индивидуален доклад за
дейността

ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2 ЕАД

30 юни 2016 г.



„ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2“ ЕАД

6265 Ковачево, обл. Стара Загора, тел. 042/662 214, 042/662 014
факс: 042/662 000, 042/662 507, e-mail: tec2@tpp2.com



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
© 1994-2012

I. Обща информация

Фирмено наименование	„ТЕЦ Марица Изток 2“ ЕАД
ЕИК	123531939
Адрес	с. Ковачево, общ. Раднево, обл. Старозагорска – п.к. 6265 тел. : 042/66-22-14; факс : 042/66-20-00; <u>e-mail : tec2@tpp2.com</u>
Предмет на дейност	Производство на електрическа енергия, строителна и ремонтна дейност в областта на електроенергетиката и топлоенергетиката, инвестиционна дейност, придобиване и разпореждане с авторски права, права върху изобретения търговски марки и промишлени образци, ноу хау, както и други обекти на интелектуална собственост, както и всяка друга дейност незабранена със закон или друг нормативен акт, а когато се изисква издаване на разрешение или лиценз, след получаване на разрешението или лиценза.
Директори	Към 30.06.2016г. Дружеството се управлява от Съвет на директорите (СД) в състав: Илко Димитров Желязков Председател на СД инж. Живко Димитров Динчев Член на СД и Изпълнителен директор Диян Станимиров Димитров Член на СД
Одитор	СОП „Ейч Ел Би България“ ООД
База за изготвяне на финансовия отчет	на Дружеството изготвя своите финансови отчети съгласно изискванията на Международните стандарти за финансова отчетност, приети от Комисията на Европейския съюз. Дружеството изготвя и консолидирани финансови отчети съгласно изискванията на чл.31 от Закона за счетоводството. „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД осъществява своята дейност при спазване на българското законодателство.

II. Учредяване, управление и структура на Дружеството

Правен статут

„ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е учредено като еднолично акционерно дружество със 100 % държавно участие. В изпълнение на Заповед № ДВ-267/26.06.2000 г. на Председателя на Държавната агенция по енергетика и енергийни ресурси и фирмено решение № 2591/30.06.2000 г. на Старозагорски окръжен съд „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е образувано чрез отделяне от „НЕК“ ЕАД гр. София и вписано в Търговския регистър. От 18 септември 2008 г. капиталът на централата е собственост на „Български Енергиен Холдинг“ ЕАД („БЕХ“ ЕАД). „БЕХ“ ЕАД е акционерно дружество със 100% държавно участие. В него се включват „Мини Марица-Изток“ ЕАД, „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, „НЕК“ ЕАД, „ЕСО“ ЕАД, „Булгаргаз“ ЕАД, „Булгартрансгаз“ ЕАД, „Булгартел“ ЕАД, „ЕОИИТ“ ЕАД, „Енергийна инвестиционна компания“ ЕАД и „Българска независима енергийна борса“ ЕАД. Дружествата, обединени в холдинговата структура, запазват своята оперативна самостоятелност, като всички са собственост и директно подчинени на „БЕХ“ ЕАД.

„ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е еднолично акционерно дружество с едностепенна система на управление. Дружеството се управлява от 3 (три) членен Съвет на Директорите и се представлява от Изпълнителен Директор.

История

„ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е производствен източник със стратегическа значимост за страната. Той е ключов елемент в българската енергийна система, като осигурява основен товар за консумация и регулиране на честотата в системата и е на второ място по произведена електрическа енергия след „АЕЦ Козлодуй“. С Решение № 755 на Министерския съвет от 21.09.2004 г. топлоелектрическата централа е включена в списъка на стратегическите обекти от национално значение в сектор „Енергетика“, а с Постановление № 181 на Министерския съвет от 20.07.2009 г. е определена като стратегически обект от значение за националната сигурност. „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е единствената централа, която има връзка с трите нива на напрежение на ЕЕС на Република България - 110, 220 и 400 kV, което я прави основен фактор за устойчивата работа на ЕЕС, за ограничаване на разпространението на тежки аварии и подпомагане бързото възстановяване на системата.

„ТЕЦ Марица Изток 2“ ЕАД е базова кондензационна централа с инсталирана мощност 1,620 МВт разположена в Източномаришкия енергиен комплекс. Тя се намира близо до с. Радецки, на 60 км югоизточно от гр. Стара Загора. Централата е проектирана да работи с източномаришки лигнитни въглища от комплекса „Марица изток“, които се отличават с ниска калоричност и високо пепелно и сярно съдържание.

Изграждането на централата се извършва на три етапа:

- През първия етап, който обхваща периода 1963 г. – 1969 г. са изградени четири блока с номинална мощност от 150 МВт.
- Следват две разширения на централата: Първото разширение включва два блока с номинална мощност 210 МВт, влезли в експлоатация през 1985 г. Второто разширение е с два блока с номинална мощност от 215 МВт, като блок 7 е в експлоатация от 1990 г., а блок 8 влиза в експлоатация през месец декември 1995 г.
- От 2003 г. блок 2 на централата работи с нова турбина с номинална мощност 165 МВт. Стара част на централата, блокове от 1 - 4 работят на така наречената схема „дубълблок“, или една едновална кондензационна турбина с три цилиндъра и два правотокови котли тип ПК-38-4. Блоковете от новата част на централата са изградени по схемата „моноблок“ или една турбина с един котел.

През 2007 г. „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД завърши рехабилитация на блокове 1 и 2, стартира през 2005 г. Блок 1 бе въведен в експлоатация през септември 2007 г. с увеличена номинална мощност на 177 МВт, а блок 2 през май 2007 г. с номинална мощност 165 МВт.

След пуска на първите два блока за рехабилитация бяха спрени и блокове 3 и 4. Блок 3 заработи с номинална мощност 177 МВт отново през ноември 2008 г., а блок 4 в началото на 2009 г. През 2010 г. приключи модернизацията на блок 6 (232 МВт), а в началото на 2011 година в експлоатация след аналогична реконструкция беше приет и блок 8.

През месец декември 2014 г. приключи реализацията на проекта за рехабилитация (реконструкция и модернизация) на турбините на блокове 5 и 7, вследствие на което инсталираната мощност на централата достигна 1,620 МВт при същия разход на пара (или 20 МВт инсталирана мощност произвеждащи изцяло екологична енергия), като по този начин се увеличи производствения капацитет, както и гъвкавостта на централата при осигуряване на резерв за електро - енергийната система.

Замърсяването на атмосферния въздух с емисии на газове и прах, в резултат на дейността на енергийния отрасъл, оказва в екологично отношение най-значително въздействие върху околната среда. Основните замърсители при производствения процес са серни диоксиди (SO_2), азотни оксиди (NO_x), въглероден диоксид (CO_2) и прах. В тази връзка в „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД са изградени и първите за България сероочистващи инсталации (СОИ) на блокове 7 и 8, чиито пуск в експлоатация беше осъществен през м. Август 2002 година. Към момента „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД работи със СОИ на всички 8 енергоблокове, за което дружеството има издаден сертификат по стандарт ISO 14001:2004. В напреднал стадий на реализация е проекта за преустройство на горивните уредби с цел намаляване на азотни оксиди (NO_x) на нива под 200 mg/Nm^3 , които могат да бъдат постигнати чрез ограничаване на количествата на необходимия въздух за горене и ограничаване на просмукванията на въздух, както и поетапната подмяна на разпалващото гориво от мазут на природен газ (метан), съгласно допуснатите проекти от Националния план за инвестиции за периода 2013-2020 г.

Дружеството осъществява дейността си в съответствие с нормативната уредба на енергетиката в България. Цените и количествата на електрическата енергия, предназначена за обществения доставчик се регулират от Комисията по енергийно и водно регулиране (КЕВР) в съответствие с изискванията на Закона за енергетиката и Наредба за регулиране на цените на електрическата енергия. Дружеството притежава издадена лицензия за производство на електрическа енергия от КЕВР под № А-091-01 от 21 февруари 2001 г. за период от 20 (двадесет) години и лицензия издадена от КЕВР под № А-249-15 от 10 декември 2007 г. за дейността „Търговия с електрическа енергия”, което гарантира бъдещото развитие и увеличава възможностите за сключване на сделки от централата. Дружеството участва и на свободния пазар, като сключва сделки по свободно договорени цени с всички търговски участници със статус „Активен” съгласно Правилата за търговия с електрическа енергия. Дружеството участва активно и на балансиращия пазар, като считано от 01.02.2014 г. блоковете от 1 до 4 /старата част/ на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД са регистрирани като доставчици на балансираща енергия за участие във вторично регулиране, а блоковете от 5 до 8 /новата част/ са регистрирани като доставчици на балансираща енергия за участие в първично и вторично регулиране, като регистърът се води от ЕСО ЕАД.

На 07.12.2015 г. „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД сключи с „Българска независима енергийна борса” ЕАД (БНЕБ) първия договор за участие на борсов пазар на електрическа енергия, с което Централата е първият реален участник на този пазарен сегмент.

Първата търговска сесия на „Българска независима енергийна борса“ ЕАД се проведе на 19.01.2016 г., като „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е с висок относителен дял продадена електрическа енергия към общия обем електрическа енергия, реализиран на борсовата платформа.

Акционерен капитал

Правата на едноличен собственик се упражняват от „Български Енергиен Холдинг“ ЕАД. Уставният капитал на дружеството към 30.06.2016 г. е 89,676 хил. лв. (осемдесет и девет милиона шестстотин седемдесет и шест хиляди лева), разпределени в 8,967,635 (осем милиона деветстотин шестдесет и седем хиляди шестстотин тридесет и пет) броя акции, с номинална стойност 10 (десет) лева всяка една.

Едноличен собственик	Участие	Брой акции	Номинална стойност (хил. лв.)
„Български Енергиен Холдинг“ ЕАД	100%	8,967,635	89,676

С решение по т. I.2 от Протокол № 45-2015/25.09.2015 г. СД на „БЕХ“ ЕАД взема решение за увеличение на капитала на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД със сумата от 55 333 664,86 лв. (Договор за заем № 41-2013/12339 от 25.07.2013 г.). С решение по т.1 от Протокол № Е-РД-21-64/30.12.2015г. на Министъра на енергетиката е издадено разрешение на „БЕХ“ ЕАД да увеличи капитала на дъщерното дружество „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД по реда на чл.193 от ТЗ чрез издаване на нова емисия акции. След изготвена оценка от вещи лица /лицензирани оценители/ назначени от Търговски регистър и съгласно решение по т.1.2. от Протокол № 14-2016/15.03.2016г. на СД на „БЕХ“ ЕАД взе решение за увеличение на основния капитал на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, което беше вписано в Търговския регистър на 09.05.2016 г. в размер на 49 550 780 лв., представляващо главницата по Договор за заем № 41-2013/12339 от 25.07.2013 г., чрез издаване на 4 955 078 нови обикновени поименни акции с право на глас с номинал 10 лева всяка. По този начин размерът на основния капитал достигна 89 676 350,00 лева, разпределен на 8 967 535 обикновени поименни акции с право на глас с номинал 10 лева всяка, което е показател за подкрепа от страна на едноличния собственик на капитала.

Персонал

Към 30.06.2016 г. Дружеството осъществява дейността си с 2 443 души, разграничени според функциите си на:

- Експлоатация и оперативното управление;
- Ремонт и поддръжка на съоръженията;
- Материално-техническо снабдяване и складово стопанство;
- Транспорт и механизация;
- Финансово – икономическа дейност;
- Инвестиционна дейност;
- Контролна дейност;
- Социално битова дейност.

Организационната структура е определена и съобразена с Правилника за експлоатация в системата на енергетиката и Правилника за безопасност. Във връзка с организацията на дейността персоналет на дружеството е разпределен в пет дирекции – Дирекция „Експлоатация“, Дирекция „Финансово икономическа“, Дирекция „Маркетинг и

обществени поръчки“, Дирекция „Ремонти“ и Дирекция „Административен, данъчен и финансов контрол“.

На пряко подчинение на Изпълнителният Директор са следните отдели и структурни звена: Отдел „Безопасност и здраве при работа“, Отдел „Техническа инспекция на експлоатацията“, Отдел „Технически контрол и качество“, Правен отдел, Отдел „Екология“, Секретар, Отдел „Управление и развитие на човешките ресурси“, Отдел „Сигурност и управление при кризи“, Орган за контрол „контрол на метала от вид С“, Лаборатория за изпитване на въглищата, Отдел „Информация и връзки с обществеността“, Отдел „Инвестиции“, звено „Корпоративно планиране“.

Към Дирекция „Експлоатация“ са обособени: ДИС и диспечер, Котелен цех, Турбинен цех, Цех „Контролно измервателни прибори и автоматика, управляващи информационни системи“, Електро цех, Цех „Химична водоочистка и режими“, Цех „Сероочистващи инсталации Блокове от 1 до 4“, Цех „Сероочистващи инсталации Блокове от 5 до 8“, Цех „Стуроотвал“, Цех „Въглищно стопанство и пепелоизвозване“, ЖП Гара, Производствено технически отдел.

Към Дирекция „Финансово икономическа“ е обособен Отдел „ФСО, планиране и анализ“.

Към Дирекция „Маркетинг и обществени поръчки“ са обособени: Отдел „Материално техническо снабдяване“, Търговски отдел, Конструктивно технологичен отдел, Звено „Енергиен пазар“.

Към Дирекция „Ремонти“ са обособени: Ремонтно механична база, Автостопанство, Административен отдел, Лаборатория по вибродиагностика, Звено „Помощен персонал“.

Към Дирекция „Административен, данъчен и финансов контрол“ са обособени: Звено „Вътрешноведомствен финансов контрол“, Звено „Контрол на документи“, Звено „Вътрешен одит“, звено „Деловодство“.

Разпределение на персонала по образование и пол

	Висше	Полу висше	Ср. спец.	Ср. проф.	Ср. общо	Осн.	Осн. проф.	Нач.	без дипл.	без данни	общо
мъже	473	51	660	479	84	55	15	0	1	16	1 834
жени	218	14	160	109	85	17	1	0	1	4	609
общо	691	65	820	588	169	72	16	0	2	20	2 443

Разпределение на персонала по възраст и пол

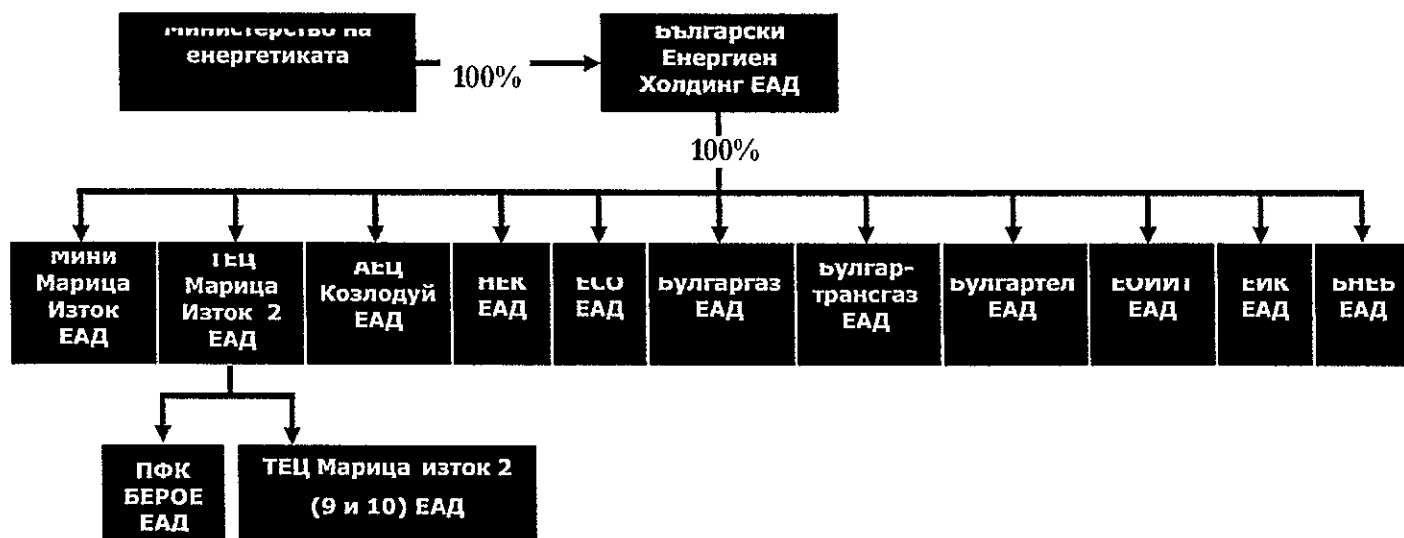
	под 18г.	18-30г.	31-40г.	41-50г.	51-60г.	над 60г.	общо
мъже	-	161	520	633	481	39	1 834
жени	-	42	127	266	164	10	609
общо	-	203	647	899	645	49	2 443

Свързани лица

Към 30 юни 2016 г. „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД има участия в следните дружества:

Дружество	Участие	Номинална стойност (хиля. лв.)
ПФК „Берое – Стара Загора“ ЕАД	100%	5,478
„ТЕЦ Марица изток 2 (9 и 10)“ ЕАД	100%	50
ЗАО „Енергия“	0.96%	64

„ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е част от икономически свързана група под шапката на „БЕХ“ ЕАД, в която влизат следните дружества: „Булгартрансгаз“ ЕАД, „Булгаргаз“ ЕАД, „Булгартел“ ЕАД, „НЕК“ ЕАД, „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, „Мини Марица-изток“ ЕАД, „ЕОИИТ“ ЕАД, „Енергийна инвестиционна компания“ ЕАД и „Българска независима енергийна борса“ ЕАД.



Информация, относно възнагражденията на ключовия управленски персонал

През първото полугодие на 2016 г. на ключовия управленски персонал са начислени общо възнаграждения в размер на 76 хил. лв., в това число 70 хил. лв. заплати и 6 хил. лв. социални осигуровки.

Информация, относно придобиването и притежаването на акции на дружеството от членовете на Съвета на директорите

Членовете на съвета на директорите нямат участия в други дружества.

Членовете на съвета на директорите нямат право да придобиват и не притежават акции и облигации на дружеството.

Няма уведомявания и сключени договори по чл. 240б от Търговския закон.

МИСИЯ, ВИЗИЯ И ЦЕЛИ

Мисия

Мисията на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е в пряка връзка с поставените бизнес цели на „БЕХ“ ЕАД, които от своя страна се делят на:

Стратегически цели

- Повишаване на сигурността на енергийните доставки;
- Утвърждаване позицията на регионалните и европейските пазари;
- Повишаване на инвестиционната привлекателност на българския енергиен сектор.

Оперативни цели

- Прозрачност и добри управленски практики;
- Подобряване на регулаторната среда;
- Устойчивост на финансовото състояние;
- Поддържане на балансирана инвестиционна политика.
- Повишаване качеството на човешките ресурси;

Визия

Въвеждането на иновации е сред основните приоритети на ръководството. По този начин се постига подобрене на работния процес, увеличаване на производството, като същевременно намалява разхода на ресурси.

III. Основни резултати за полугодieto

Постигнати технико-икономически показатели:

Показатели	Означ.	Дим.	План/ Договор	Отчет	Изпълн.,%	
1.Разполагаемост на мощността - бруто	Еразп	МВтч	5 705 839	5 933 337	103,99	+
Разполагаемост на мощността - нето (продадена)		МВтч	4 510 188	4 090 605	90,70	-
2.Производство ел.енергия - бруто	Е _{бр}	МВтч	4 568 633	4 015 108	87,88	-
3.Разход на ел.ен-я за СН	Е _{сн}	%	14,49	14,71	101,46	-
4.Доставена активна ел.енергия	Е _{нето}	МВтч	3 906 439	3 424 668	87,67	-
5.СРУГ за пр-во на ел.енергия-бруто	В _{ел,бр}	тона/МВтч	1,681	1,698	101,02	-
6.СРУГ за пр-во на ел.енергия-нето	В _{ел,нето}	тона/МВтч	1,966	1,991	101,27	-
7.Разход на мазут	М	тона	3 020	3 134	103,77	-
8.Загуби на пара и кондензат	К _{зпк}	%	2,00	1,22	61,00	+

Забележка : " - " - неизпълнение на показателя спрямо плана
 " + " - подобрене на показателя спрямо плана

Анализ на постигнатите технико-икономически показатели – Разполагаемост, производство на ел.енергия и изпълнение на диспечерския график

При планирана брутна електроенергия 4 568 683 МВтч за I-то полугодие на 2016 година “ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД отчита 4 015 108 МВтч произведена електроенергия, т.е. 87,88 % изпълнение.

Нетното електропроизводство за I-то полугодие на 2016 година е 3 424 668 МВтч, което е 87,67% спрямо планираното (3 906 439 МВтч).

Общата непроизведена електроенергия за I-то полугодие на 2016 година, в резултат от престоните на съоръженията (престои в резерв, диспечерски ограничения на мощността, планови ремонти, рехабилитация, престои за поддръжка и принудителни престои), се равнява на 2 646 038 МВтч, което е с 408 432 МВтч. повече в сравнение с I-то полугодие на 2015 година – 2 237 606 МВтч.

От 01.04.2016 г. до 31.07.2016 г. “ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД има сключен договор с ЕСО за продажба на студен резерв от един от блокове 1, 3 и 4. Предоставената нетна разполагаемост на ЕСО за студен резерв до 30.06.2016 г. възлиза на 312 312 МВтч.

През I-то полугодие на 2016 година отчетеният относителен разход на електроенергия за собствени нужди е 14.71 % от брутното електропроизводство и е по-висок от планирания разход (с 1,46 %).

За I-то полугодие на 2016 година при предвидена 5 705 839 МВтч брутна разполагаемост е отчетена 5 933 337 МВтч, която е със 227 498 МВтч повече.

При регламентирани 5% разрешени престои за поддръжка, равняващи се на 300 307 МВтч, са използвани само 81 074 МВтч.

Разходът на твърдо гориво през I-то полугодие на 2016 година е 6 818 829 тона с осреднени качествени показатели: $W^p = 52,73 \%$, $A^c = 35,38 \%$, $Q_A^p = 1 562,18$ ккал/кг и $S^f = 2,46 \%$.

Реализираният разход на натурално гориво за централата през изминалото полугодие е 1,70 т/МВтч. Блокове 1÷4 са работили със среден разход 1,69 т/МВтч, а блокове 5÷8 – 1,70 т/МВтч.

През I-то полугодие на 2016 година в централата са изразходвани 3 134 тона мазут. За котли ПК-38-4 са изразходвани 1 880 тона или 59,99 % от общото количество мазут, а за котли П-62 – 1 254 тона или 40,01 %.

Изпълнение на ремонтна програма

По ремонтната програма на Дружеството през първото полугодие за 2016 се извършиха планови и текущи ремонти на всички съоръжения, съгласно утвърдения график, като бяха извършени средни ремонти на блок №1, блок №2, блок №5, блок №6 и блок №4, а средния ремонт на блок №7 ще приключи през месец юли 2016 година. Като изпълнение на разходите за ремонти към 30.06.2016 възлизат на 13,541 хил.лв.

В хил.лв.

Наименование на разходите	Планирани разходи към 30.06.2016г.	Общо разходи до 30.06.2016г.
За вложени материали	7 146	5 732
За външни услуги	8 734	7 809
ОБЩО:	15 880	13 541

Инвестиции и модернизации

Утвърдената Инвестиционна програма на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД за 2016 г. включва довършване и въвеждане в експлоатация на преходни обекти, изграждане на нови, реконструкция и модернизация на централата.

За реализирането на Инвестиционна програма през 2016 г. бяха предвидени общо 122,098 хил. лв. от които 36,577 хил.лв. са заложените за първото полугодие на 2016 г.

Изпълнение на инвестиционната програма за първото полугодие на 2016 г.

Инвестиционна дейност по видове финансиране	План 2016 I-полугодие	Отчет 2016 I-полугодие	Процентно изпълнение %
Собствено финансиране	36 577	15 304	41.84%
Външно финансиране	-	-	0%
Безвъзмездно финансиране	-	-	0%
ОБЩО:	36 577	15 304	41.84%

Дейност по осигуряване на безопасност и здраве при работа

За постигане на ефективност в дейността по осигуряване на БЗР в дружеството се провежда активна социална политика по безопасност и здраве, в която Системата за управление на здравето и безопасността при работа заема водещо място. Политиката на дружеството по отношение на ЗБР е насочена към широкообхватен подход за насърчаване към осигуряване на “благосъстояние при работа”. За изпълнението на стратегическите цели по здраве и безопасност при работа, обявени в Декларация на ръководството за 2016 г. са определени общи и конкретни измерими цели за отделните структурни звена. Постигането на тези цели е осигурено с одобряването на Програма за управление на здравето и безопасността при работа за 2016г. В Програмата са включени общо за централата 95 мероприятия, като за периода до 30.06.2016 г. са реализирани 21.

Околна среда

Политиката на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е насочена към ограничаване на вредното въздействие върху околната среда и постоянно подобряване на екологичното състояние в централата, региона и страната. Основна цел на дружеството е да произвежда електроенергия при висока надеждност и енергийна ефективност, осигуряване технологии за опазване на околната среда и привеждане в съответствие към изискванията и условията на действащата българска нормативна база, европейски директиви и екологични стандарти.

Замърсяването на атмосферния въздух с вредни емисии, в резултат от технологичния процес и предмета на дейност на централата, оказва отрицателно въздействие върху околната среда. Редуцирането на вредните емисии, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации (ГГИ) е свързано с поети от страната ангажменти и спазване както на Европейските директиви, така и на хармонизираното действащо българско законодателство.

За изпълнение на изискванията на Директива 2001/80/ЕС за ограничаване на емисиите на определени замърсители във въздуха, изпускани от ГГИ, Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването), Наредба за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от ГГИ, чл. 5(1), чл.12(1) и (2) и Условията на Комплексно разрешително (КР) № 50/2005г., актуализирано с Решение №50-Н0-И0-А3/2014г. в Инвестиционната програма на централата за привеждане в пълно съответствие с

изискванията са в ход мащабни инвестиционни проекти за изгъланение на завишените изисквания по отношение на изпусканите замърсители в атмосферния въздух от дейността на централата.

Въведени са в експлоатация сероочистващи инсталации на всички енергоблокове на централата.

През месец ноември 2015г. успешно приключи първият надзорен одит след ресертификация на Системата за управление на околната среда (СУОС) на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, осъществен от сертифициращия орган „ТЮФ Рейнланд България” ЕООД.

Отчетено беше пълното съответствие на изградената и функционираща СУОС съгласно изискванията на международния стандарт EN ISO 14001:2004 с област на приложение „Производство на електрическа енергия със сероочистващи инсталации на всички инсталирани блокове и предоставяне на услуги - разполагаема мощност, първично и вторично регулиране на честотата и регулиране на напрежението”. По време на одита не бяха констатирани никакви несъответствия.

Финансови резултати за първото полугодие на 2016 г.

Постигнатите резултати от дейността на Дружеството към 30.06.2016г. в сравнение със същия период на предходната година са представени в таблицата, както следва:

В хиляди лева

Ключови показатели по отчета за доходите	Към 30.06.2016г.	Към 30.06.2015г.	Изменение 30.06.16/30.06.15 (%)
Приходи от оперативна дейност	275 559	299 101	(7.87%)
Разходи за дейността (без амортизации и обезценка)	(257 528)	(269 185)	(4.33%)
ЕБИТДА	18 031	29 916	(39.73%)
ЕБИТ	(28 486)	(16 030)	77.7%
Печалба преди данъци (ЕБТ)	(51 069)	(32 741)	55.98%
ЕБИТДА марж	6.54%	10.00%	(34.58%)
ЕБИТ марж	(10.34%)	(5.36%)	92.89%

Общо активи	1 560 519	1 597 004	(2.28%)
Оборотен капитал	(368 015)	(361 854)	1.70%
Собствен капитал	803 203	844 317	(4.87%)
Парична наличност	509	260	95.77%
Възвращаемост на собствения капитал	(6.36%)	(3.88%)	63.96%
Възвращаемост на активите	(3.27%)	(2.05%)	59.63%
Средносписъчен брой на персонала	2 421	2 437	(0.66%)

През първото полугодие на 2016 г. приходите на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД са в размер на 275,559 хил. лв. Основните си приходи дружеството е реализирало от продажби на електрическа енергия на свободния пазар (включващ продажби на „БНЕБ“ ЕАД), както и продажба на електрическа енергия, разполагаема мощност НЕК ЕАД, студен резерв и допълнителни услуги ПР и ВР на ЕСО ЕАД, балансираща енергия при излишък и участие при регулиране нагоре на ЕСО ЕАД. Въведенният нов пазарен модел от 01.06.2014 година и новите правила за балансиране на системата и преминаването към балансиращия пазар са предпоставка за увеличено търсене на балансираща енергия при което „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД счита, че има позицията на основен участник в балансирането на ЕЕС. Така изброените приходи общо възлизат на 271,721 хил.лв. Другите приходи от дейността на дружеството за разглеждания период са на стойност 3,838 хил. лв., основно от продажба на материални запаси и признати приходи от безвъзмездно финансиране.

	30.06.2016 (хил. лв.)	30.06.2015 (хил. лв.)
Приходи от продажба на продукция и услуги		
Приходи от ел. енергия и разполагаема мощност на НЕК – ОД	21,413	57,232
Приходи от ел. енергия на свободен пазар	232,322	215,978
Приходи от участие регулиране нагоре на ЕСО	12,703	13,101
Приходи от продажба на балансираща енергия на ЕСО	58	51
Приходи от продажба на студен резерв на ЕСО -	2,864	5,898
Приходи от продажба на ПР и ВР на	2,361	2,742
Общо:	271,721	295,002

Производството и продажбите са в пряка зависимост от договорените производствени програми с „НЕК“ ЕАД и „ЕСО“ ЕАД, определените квоти от КЕВР, както и с търсенето на либерализирания пазар и като цяло за периода показват увеличение на дялът на продажбите на либерализирания пазар. През първото полугодие на 2016 г. на либерализирания пазар са реализирани 3 227 038 Мвтч /85,50% от всички продажби/, а през предходната 2015 г. са реализирани 2 943 928 Мвтч /73,21% от всички продажби/. Отчетен е ръст в размер на 283 110 Мвтч (9.62 %).

Според икономическата си същност и за целите на управлението, счетоводството и финансовия анализ, разходите се разделят на две основни групи: разходи за основната (оперативната) дейност и финансови разходи.

Разходи за оперативна дейност	30.06.2016г. (хил. лв.)	30.06.2015г. (хил. лв.)
Гориво	119,359	129,824
Материали	22,769	19,744
Външни услуги	31,313	13,187
Амортизации	46,517	45,946
Разходи за персонала	55,078	55,177
Разходи за емисии на парникови газове	24,840	47,604
Други разходи	4,169	3,649
Общо:	304,045	315,131

Основните разходи на централата са разходите за гориво, които включват разходи за въглища, мазут и други течни горива. Това са променливи разходи, които са в пряка зависимост от размера на производството на електрическа енергия. В пряка връзка с обема на производството са още разходите за емисии на парникови газове, разходите за варовик и разходите за закупена ел.енергия от балансиращия пазар, както и въведената такса за фонд „Сигурност на електроенергийната система“.

Финансови разходи, нетно	30.06.2016г.	30.06.2015г.
	(хил. лв.)	(хил. лв.)
Разходи за лихви, нетно	(7,613)	(6,969)
Положителни/отрицателни курсови разлики, нетно	(15,218)	(9,799)
Други финансови приходи/разходи, нетно	248	57
Общо:	(22,583)	(16,711)

Финансовите приходи и разходи на дружеството са свързани най-вече с обслужването на дългосрочни и краткосрочни лихвени заеми и кредити. Нетните разходи за лихви се формират от приходи от лихви по разплащателни сметки и разходи за лихви по обслужване на дългосрочни кредити – ЯБМС, СЖ Експресбанк и разходи за лихви по краткосрочни заеми. Нетните положителни/(отрицателни) курсови разлики се определят от положителни курсови разлики и отрицателни курсови разлики от промяна на валутни курсове, основно в резултат на изменение на курса на японската йена и свързаните с това промени в стойността на валутния заем от ЯБМС.

Рискови фактори, цели и политика за управление на финансовия риск

Основните рискове, произтичащи от финансовите инструменти на Дружеството са лихвен риск, ликвиден риск, валутен риск и кредитен риск. Основните финансови пасиви на Дружеството включват лихвоносни заеми и привлечени средства и търговски задължения. Основната цел на тези финансови инструменти е да се осигури финансиране за дейността на Дружеството. Дружеството притежава финансови активи като например, търговски вземания и парични средства, които възникват пряко от дейността.

Политиката, която ръководството на Дружеството прилага за управление на тези рискове, е обобщена по-долу.

Лихвен риск

Дружеството е изложено на риск от промяна в пазарните лихвени проценти, основно, по отношение краткосрочните и дългосрочните си финансови пасиви с променлив (плаващ) лихвен процент. Политиката на Дружеството е да управлява разходите за лихви чрез използване на финансови инструменти, както с фиксирани, така и с плаващи лихвени проценти. Доколкото плаващият елемент е ОЛП и 6 месечен СОФИБОР, чиято стойност е незначителна, то рискът на дружеството от промяната им е също незначителен.

Ликвиден риск

Ефективното управление на ликвидността на Дружеството предполага осигуряване на достатъчно оборотни средства, предимно, чрез поддържане на неизползвани разрешени кредитни линии.

Валутен риск

Дружеството извършва покупки, продажби, предоставяне и получаване на заеми в чуждестранни валути – евро и японски йени. Тъй като валутният курс лев/евро е фиксиран на 1.95583, валутният риск, произтичащ от евровите експозиции на Дружеството е минимален. Дружеството осъществява плащания на СМР и доставки по активи в процес на изграждане, както и погасява инвестиционен заем в японски йени, отпуснат от ЯБМС. Заемът е държавно гарантиран и след прекратяването на валутен суап със Сити Банк, при което банката обменяше главниците и лихвите по заема с ЯБМС в евро при фиксиран курс на японската йена спрямо еврото за целия срок на заема, е налице риск от промяна на валутните съотношения. Следователно експозицията на Дружеството към риск от промени в курса на японската йена е възможен, въпреки че при наличие на съществени колебания в бъдеще Дружеството би могло отново да хеджира експозицията си чрез деривативни инструменти като валутни суапове.

Събития след датата на баланса

1. Сделки и заеми с дъщерни предприятия

Не са възникнали значителни събития след датата на изготвяне на баланса.

2. Промени в икономическата среда

През първото полугодие на 2016 година „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД подаде заявления до регулаторния орган КЕВР, свързани с промяна на цените за продажби на регулиран пазар за новия регулаторен период, започващ на 01.07.2016 г. Заедно със заявлението за утвърждаване на цени за регулаторния период 01.07.2016 г. – 30.06.2017 г. дружеството подаде и искане за компенсиране на разходи като част от критичната инфраструктура в енергетиката на основание чл. 35, ал. 2, т. 4 от Закона за енергетиката. КЕВР не прие искането на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД за компенсиране на разходи по чл. 35, ал. 2, т. 4 от Закона за енергетиката.

Съгласно Решение № Ц-19/30.06.2016 г. на КЕВР са определени считано от 01.07.2016 г. цена на активната ел.енергия в размер на 44.61 лв./МВтч и цена за разполагаема мощност през новия регулаторен период в размер на 24.50 лв./МВтч при утвърдена квота за продажби на обществен доставчик възлизаща на 288 000 МВтч. Общата цена за 1 МВтч електроенергия за обществения доставчик е в размер на 69,11 лв./МВтч при поискани от дружеството 73,30 лв./МВтч. Квотата за обществения доставчик е под 4% от общото количество ел.енергия, което централата прогнозира да реализира през новия ценови период.

Средната цена за разполагаема мощност за студен резерв и за допълнителни услуги, които „ЕСО“ ЕАД следва да заплаща отново е запазена в размер на 10,00 лв./MWh.

Таксите за пренос и достъп, които „ЕСО“ ЕАД събира за търгуваната ел.енергия на територията на страната както и за износ са запазени относително на същите равнища – 8,45 лв./МВтч (намаление само с 0,08 лв./МВтч). Наличието на такси в подобни размери противоречи на европейските директиви за създаване на Единен енергиен пазар и на практика значително намалява конкурентноспособността на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД на свободния пазар. Подобен род такси не се прилагат в съседните на България страни (напр. в Румъния от 01.07.2014 г.). Производителите от Република България, които продават ел.енергия на свободния пазар се поставят в изключително неравностойно

положение спрямо конкурентите от другите европейски страни при действието на посочените такси.

В същото време от месец Февруари 2016г. се наблюдава значителен спад на цените на електрическата енергия в страната и региона. Цените по борсите, на които се търгува електрическа енергия се сринаха до нива от 22.00 €/МВтч до 29.00 €/МВтч.

След приспадане на таксите за пренос и достъп, за да постигне конкурентни цени на предлаганата ел.енергия „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД следва да продава дори под цената определена от КЕВР за новия ценови период (69,11 лв/МВтч).

Взетите от КЕВР решения, както и промените в ЗЕ ще се отразят негативно върху финансовото състояние на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД.

3. Очаквани промени в акционерния капитал

Към датата на отчета не се очакват промени в акционерния капитал.

4. Сделки с предприятия извън групата на БЕХ

Не са възникнали значителни събития след датата на изготвяне на отчета за първото шестмесечие.

IV. Стратегия за развитие на Дружеството

Стратегията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД включва реализация на инвестиционни проекти, чиято основна цел е модернизация на централата и ограничаване на замърсяването на околната среда. Приключването на основните проекти е предпоставка „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД да запази ключовата си позиция на основен производител на електроенергия. В резултат на изпълнението на инвестиционните и ремонтните програми се постига по-висока използваемост на мощностите при по-ниска аварийност, по-висока ефективност и екологичност на централата, осигуряващи енергийната сигурност в страната.

Тенденцията в пазара на електроенергия е все по-голямото му либерализиране, което би довело до повишаване на дела на продажбите на ел. енергия на свободния пазар.

Моделът на търговия на електрическа енергия в България към момента е основан на базата на двустранни договори – типични „forward” договори. Тези договори дават известна сигурност за страните, поради фиксирани във времето условия.

Считано от месец януари 2015 г. всички търгове за продажба на ел.енергия на свободния пазар се провеждат чрез интернет базирана онлайн система. Платформата дава възможност за провеждане на повече тръжни процедури спрямо съществуващата преди нейното внедряване практика, чрез което се осъществява гъвкаво предлагане на свободните количества.

През второто полугодие на 2016 г. се очаква „Българска независима енергийна борса” ЕАД (БНЕБ) да разработи и предостави на търговските участници централизиран пазар за покупко-продажба на електрическа енергия посредством двустранни договори.

„ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД ще продължава да следва принципите на лоялна конкуренция, липса на дискриминация и равнопоставеност в бързоразвиващата се и динамична пазарна среда на електроенергийния пазар в Република България.

V. Отговорност на ръководството

Според българското законодателство, ръководството следва да изготвя междинен финансов отчет, който да дава вярна и честна представа за финансовото състояние на Дружеството към края отчетния период, финансовото му представяне и паричните му потоци.

Ръководството потвърждава, че е прилагало и спазвало приетата счетоводна политика, непроменена през целия отчетен период, при изготвянето на междинния съкратен финансов отчет към 30 юни 2016 г. и е направило разумни и предпазливи, предположения и приблизителни оценки. Ръководството също потвърждава, че се е придържало към действащите счетоводни стандарти, като междинния финансов отчет е изготвен на принципа на действащото предприятие. Валидността на принципа на действащо предприятие зависи от активната финансова подкрепа на едноличния собственик на капитала, също така зависи и от изпълнението на инвестиционната програма в предвидените срокове, което ще даде възможност на Дружеството да приведе производствените си мощности и да извършва своята дейност съгласно международните изисквания.

Ръководството носи отговорност за правилното водене на счетоводните регистри, за целесъобразното управление на активите и за предприемането на необходимите мерки за избягване и разкриване на евентуални злоупотреби и други нередности.

Живко Димитров Динчев
Изпълнителен директор
ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2 ЕАД
с. Ковачево
26 юли 2016 г.

