



„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
ID 3105638728

Междинен индивидуален доклад за дейността

ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2 ЕАД

30 юни 2017 г.

Междинен индивидуален доклад за дейността

I. Обща информация

Фирмено наименование	„ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД
ЕИК	123531939
Адрес	с. Ковачево, общ. Раднево, обл. Стара Загора – п.к. 6265 тел. : 042/66-22-14; факс : 042/66-20-00; e-mail : tec2@tpp2.com
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 30.06.2017г. 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	Одиторско дружество „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 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 (в ликвидация), „Енергийна инвестиционна компания“ ЕАД, „Българска независима енергийна борса“ ЕАД и „Набуко Газ Пайплайн България“ ЕООД. 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 пускане 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 поэтапната 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.

Акционерен капитал

Правата на едноличен собственик се упражняват от „Български Енергиен Холдинг“ ЕАД. Уставният капитал на дружеството към 30.06.2017 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

Персонал

Към 30.06.2017 г. Дружеството осъществява дейността си с 2 432 души, разграничени според функциите си на:

- Експлоатация и оперативно 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 персоналът 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 технологичен 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 „Вътрешноеведомствен 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	501	49	651	469	87	51	12	0	1	14	1 835
жени	228	14	152	104	81	13	1	0	1	3	597
общо	729	63	803	573	168	64	13	0	2	17	2 432

Разпределение на персонала по възраст и пол

	под 18г.	18-30г.	31-40г.	41-50г.	51-60г.	над 60г.	общо
мъже	-	153	493	637	512	40	1 835
жени	-	36	121	265	166	9	597
общо	-	189	614	902	678	49	2 432

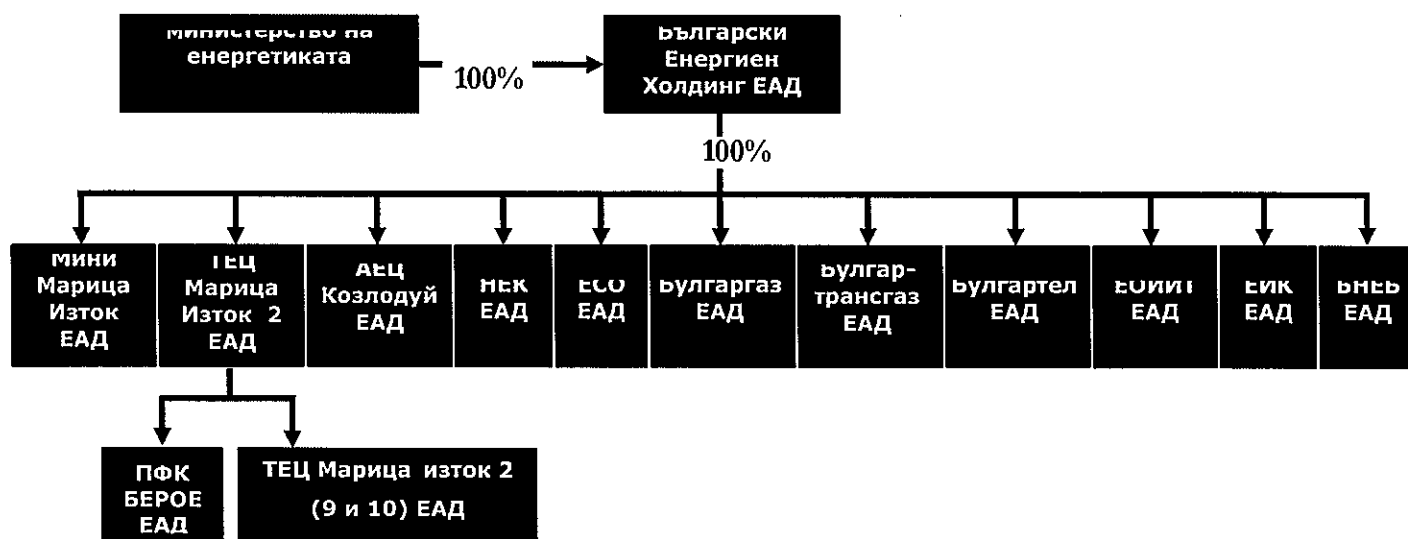
Към 30.06.2017 г. средносписъчният състав на дружеството е 2 414 души. За периода 01.01.2017 г. – 30.06.2017 г. новопостъпилите в централата са 36 души, а напусналите са 37 души.

Свързани лица

Към 30 юни 2017 г. „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД има участия в следните дружества:

Дружество	Участие	Номинална стойност (хил. лв.)
ПФК „Берое – Стара Загора” ЕАД	100%	5,478
„ТЕЦ Марица изток 2 (9 и 10)“ ЕАД	100%	50
ЗАД „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, „ЕСО“ ЕАД, „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, „Мини Марица-изток“ ЕАД, „ЕОИИТ“ ЕАД (в ликвидация), „Енергийна инвестиционна компания“ ЕАД и „Българска независима енергийна борса“ ЕАД, „Набуко Газ Пайплайн България“ ЕООД.



Информация, относно възнагражденията на ключовия управленски персонал

През първото полугодие на 2017 г. на ключовия управленски персонал са начислени общо възнаграждения в размер на 81 хил. лв., в това число 75 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 участват в управлението на следните други дружества: Живко Димитров Динчев е член на Съвета на директорите на „Български енергиен холдинг“ ЕАД и на „ТЕЦ Марица изток 2 (9 и 10)“ ЕАД.

Илко Димитров Желязков е член на Съвета на директорите на „ТЕЦ Марица изток 2 (9 и 10)“ ЕАД.

Членовете на съвета на директорите не притежават акции и облигации на дружеството. За тях не са предвидени привилегии или изключителни права да придобиват акции и облигации на дружеството. Всички акции са 100% собственост на „БЕХ“ ЕАД.

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

МИСИЯ, ВИЗИЯ И ЦЕЛИ

Мисия

Мисията на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е съобразена с поставените бизнес цели и приоритети на „БЕХ“ ЕАД, които от своя страна се делат 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	5 737 376	5 995 734	104,50	+
Разполагаемост на мощността - нето (продадена)		МВтч	4 306 275	4 519 479	104,95	+
2.Производство ел.енергия - бруто	Е _{бр}	МВтч	3 996 062	4 398 538	110,07	+
3.Разход на ел.ен-я за СН	Е _{сн}	%	14,30	13,95	97,56	+
4.Доставена активна ел.енергия	Е _{нето}	МВтч	3 424 768	3 785 026	110,52	+
5.СРУГ за пр-во на ел.енергия-бруто	В _{ел} ^{бр}	тона/МВтч	1,687	1,663	98,58	+
6.СРУГ за пр-во на ел.енергия-нето	В _{ел} ^{нето}	тона/МВтч	1,969	1,933	98,17	+
7.Разход на мазут	М	тона	2 580	2 731	105,85	-
8.Загуби на пара и кондензат	К _{зпк}	%	2,00	1,14	57,00	+

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 3 996 062 МВтч за I-то полугодие на 2017 година "ТЕЦ Марица изток 2" ЕАД отчита 4 398 538 МВтч произведена електроенергия, т.е. 110,07 % изпълнение.

Нетното електропроизводство за I-то полугодие на 2017 година е 3 785 026 МВтч, което е 110,52% спрямо планираното (3 424 768 МВтч).

Общата непроизведена електроенергия за I-то полугодие на 2017 година, в резултат от престоите на съоръженията (престои в резерв, диспечерски ограничения на мощността, планови ремонти, престои за поддръжка и принудителни престои), се равнява на 2 223 682 МВтч, което е с 422 356 МВтч. по-малко в сравнение с I-то полугодие на 2016 година – 2 646 038 МВтч.

„ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД има сключен действащ договор до 31.07.2017г. с „ЕСО“ ЕАД за продажба на студен резерв от един от блокове 1, 3 и 4. Предоставената нетна разполагаемост на ЕСО за студен резерв до 30.06.2017 г. възлиза на 478 197 МВтч.

През I-то полугодие на 2017 година отчетеният относителен разход на електроенергия за собствени нужди е 13,95 % от брутното електропроизводство и е по-нисък от планирания разход за периода с 2,44 %.

За I-то полугодие на 2017 година при предвидена 5 737 376 МВтч брутна разполагаемост е отчетена 5 995 734 МВтч, която е със 258 358 МВтч повече.

При регламентирани 5% разрешени престои за поддръжка, равняващи се на 301 967 МВтч, са използвани само 33 828 МВтч.

Разходът на твърдо гориво през I-то полугодие на 2017 година е 7 316 749 тона с осреднени качествени показатели: $W^p = 52,85 \%$, $A^c = 35,18 \%$, $Q_{\Delta}^p = 1\,569,20$ ккал/кг и $S^f = 2,31 \%$.

Реализираният разход на натурално гориво за централата през изминалото полугодие е 1,663 т/МВтч. Блокове 1÷4 са работили със среден разход 1,66 т/МВтч, а блокове 5÷8 – 1,67 т/МВтч.

През I-то полугодие на 2017 година в централата са изразходвани 2 731 тона мазут. За котли ПК-38-4 са изразходвани 1 501 тона или 54,96 % от общото количество мазут, а за котли П-62 – 1 230 тона или 45,04 %.

Изпълнение на ремонтна програма

По ремонтната програма на Дружеството през първото полугодие на 2017 г. се извършиха планови и текущи ремонти на всички съоръжения, съгласно утвърдения график, като бяха извършени средни ремонти на блок № 1, блок № 2, блок № 3. До края на годината ще бъдат извършени средни ремонти на блок № 5, блок № 6, блок № 7 и блок № 8, а за блок № 4 предстои основен ремонт. Като изпълнение разходите за ремонти към 30.06.2017 г. възлизат на 11 530 хил.лв.

в хил.лв.

Наименование на разходите	Планирани разходи към 30.06.2017г.	Общо разходи до 30.06.2017г.
За вложени материали	5 529	6 412
За външни услуги	6 758	5 118
ОБЩО:	12 287	11 530

Инвестиции и модернизации

Утвърдената Инвестиционна програма на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2017 г. включва довършване и въвеждане в експлоатация на преходни обекти, изграждане на нови, реконструкция и модернизация на централата.

За реализирането на Инвестиционна програма през 2017 г. бяха предвидени общо 103,809 хил. лв., от които заложените за първото полугодие на 2017 г. са в размер на 22,354 хил.лв.

Изпълнение на инвестиционната програма за първото полугодие на 2017 г.

Инвестиционна дейност по видове финансираня	План 2017 I-полугодие	Отчет 2017 I-полугодие	Процентно изпълнение %
Собствено финансиране	22 354	15 349	68.66%
Външно финансиране	-	-	0%
Безвъзмездно финансиране	-	-	0%
ОБЩО:	22 354	15 349	68.66%

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 БЗР 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 Декларацията 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 2017г. В Програмата са включени общо за централата 78 мероприятия, като за периода до 30.06.2017 г. са реализирани 10.

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 ангажименти 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 за привеждане в пълно съответствие с изискванията са в ход мащабни инвестиционни проекти за изпълнение 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. Съгласно Условие 9.2.1 на КР №50/2005г. от 01.01.2016г. влязоха в сила нови по-стриктни норми за допустими емисии (НДЕ, mg/Nm³) по отношение на изпусканите замърсители в атмосферния въздух, а именно:

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³)* От 01.01.2016г.
Прах	20
SO ₂	минимум 96% степен на десулфуризация
NO _x	200
CO	250

*НДЕ се отнасят за 6 % об. съдържание на кислород в отпадъчните газове

В периода 14.11-16.11.2016г. успешно приключи вторият 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.

На заключителния разговор одиторският екип изтъкна постиженията и високите резултати на функциониращата Система за управление на околната среда, чието непрекъснато подобряване и успехи са признание за усилията и компетентността на ръководството и персонала на дружеството в търсенето и налагането на съвременни решения, механизми и инструменти за удовлетворяване изискванията на законодателството, пазара, клиентите и външните заинтересовани страни.

„ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за пореден път демонстрира своята отговорност за опазване на околната среда за бъдещите поколения и отново декларира стриктното спазване на разпоредбите на националното и европейското законодателство в областта на екологията.

Финансови резултати за първото полугодие на 2017 г.

Постигнатите резултати от дейността на Дружеството към 30.06.2017г. в сравнение със същия период на предходната година са представени в таблицата, както следва:

В хиляди лева

Ключови показатели по отчета за печалбата или загубата	Към 30.06.2017г.	Към 30.06.2016г.	Изменение 30.06.17/ 30.06.16 (%)
Приходи от оперативна дейност	296 596	275 559	7.63%
Разходи за дейността (без амортизации и обезценка)	(276 960)	(257 528)	7.55%
ЕВИТДА	19 636	18 031	8.90%
ЕВИТ	(27 863)	(28 486)	(2.19%)
Печалба (загуба) преди данъци (ЕВТ)	(36 164)	(51 069)	(29.19%)
ЕВИТДА марж	6.62%	6.54%	1.18%
ЕВИТ марж	(9.39%)	(10.34%)	(9.12%)

Общо активи	1 560 433	1 560 519	(0.01%)
Оборотен капитал	(292 189)	(368 015)	(20.60%)
Собствен капитал	709 094	803 203	(11.72%)
Парична наличност	14 932	509	2 833.60%
Възвръщаемост на собствения капитал	(5.10%)	(6.36%)	(19.79%)
Възвръщаемост на активите	(2.32%)	(3.27%)	(29.18%)
Средносписъчен брой на персонала	2 414	2 421	(0.29%)

През първото полугодие на 2017 г. приходите на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД са в размер на 296,596 хил. лв. Основните част от приходите дружеството е реализирало от продажби на електрическа енергия на свободния пазар (включващ продажби на „БНЕБ“ ЕАД), както и продажба на електрическа енергия, разполагаема мощност на НЕК ЕАД, студен резерв и допълнителни услуги ПР и ВР на ЕСО ЕАД, балансираща енергия при излишък, участие при регулиране нагоре на ЕСО ЕАД и активиран студен резерв.

	30.06.2017 (хил. лв.)	30.06.2016 (хил. лв.)
Приходи от продажба на продукцията и услуги		
Приходи от ел. енергия и разполагаема мощност на НЕК – ОД	14 171	21 413
Приходи от ел. енергия на свободен пазар	204 453	220 975
Приходи от участие регулиране нагоре на ЕСО и от активиран студен резерв ЕСО	22 178	12 702
Приходи от продажба на балансираща енергия ЕСО	54	58
Приходи от продажба на ел.енергия БНЕБ	44 024	11 348
Приходи от продажба на разполагаемост за студен резерв ЕСО	4 739	2 864
Приходи от продажба на разполагаемост за ПР и ВР ЕСО	2 023	2 361
Общо:	291 642	271 721

Въведеният 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.

Другите приходи от дейността на дружеството за разглеждания период са на стойност 4,954 хил. лв., основно от продажба на материални запаси и признати приходи от безвъзмездно финансиране.

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 запазване на относителния дял на продажбите на либерализирания пазар. През първото полугодие на 2017 г. на либерализирания пазар са реализирани 3 633 976 Мвтч /85,20% от всички продажби/, а през предходната 2016 г. са реализирани 3 227 038 Мвтч /85,50% от всички продажби/. Отчетен е ръст в размер на 406 938 Мвтч, представляващи 12.61 %.

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	30.06.2017г.	30.06.2016г.
	(хиляди лв.)	(хиляди лв.)
Гориво и ел.енергия	132 372	126 229
Други материали	15 548	15 899
Външни услуги	15 434	18 310
Амортизация и обезценка на нефинансови активи	47 499	46 517
Разходи за персонала	55 756	55 078
Разходи за емисии на парникови газове	37 124	24 840
Други разходи за дейността	20 726	17 172
Общо:	324 459	304 045

Основните разходи на централата са разходите за гориво и ел.енергия, които включват разходи за въглища, мазут и други течни горива, както и закупена ел.енергия. 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, както и въведената такса за фонд „Сигурност на електроенергийната система“.

Финансови разходи, нетно	30.06.2017г.	30.06.2016г.
	(хиляди лв.)	(хиляди лв.)
Разходи за лихви, нетно	(9 761)	(7 613)
Положителни/отрицателни курсови разлики, нетно	1 595	(15 218)
Други финансови приходи/разходи, нетно	(135)	248
Общо:	(8 301)	(22 583)

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 предоставен заем на дъщерно предприятие и разходи за лихви по обслужване на дългосрочни кредити – ЯБМС и лихви по заеми, отпуснати от едноличния собственик на капитала, както 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 ОАП 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 междинния баланс.

2. Промени в икономическата среда

През първото полугодие на 2017 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 01.07.2017 г. Заедно със заявлението за утвърждаване на цени за регулаторния период 01.07.2017 г. – 30.06.2018 г. дружеството подаде и искане за компенсирание 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 компенсирание на разходи по чл. 35, ал. 2, т. 4 от Закона за енергетиката.

Съгласно Решение № Ц-19/01.07.2017 г. на КЕВР са определени считано от 01.07.2017 г. цена на активната ел.енергия в размер на 46.85 лв./Мвтч и цена за разполагаема мощност през новия регулаторен период в размер на 28.23 лв./Мвтч при утвърдена квота за продажби на обществен доставчик възлизаща на 900 103 Мвтч. Общата цена за 1 Мвтч електроенергия за обществения доставчик е в размер на 75,08 лв./Мвтч при поискани от дружеството 85,58 лв./Мвтч. Квотата за обществения доставчик е над 12% от общото

количество ел.енергия, което централата прогнозира да реализира през новия ценови период.

Средната цена за разполагаема мощност за студен резерв през първото полугодие на 2017г. възлиза на 9,91 лв./МВтч съгласно действащия договор с „ЕСО“ ЕАД до 31.07.2017г., а за допълнителните 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 съгласно Решение № Ц-19/01.07.2017 г. на КЕВР бележат умерено повишение до 9,24 лв./МВтч (увеличение с 0,77 лв./МВтч или 8,33%). Наличието на такси в подобни размери противоречи на европейските директиви за създаване на Единен енергиен пазар и на практика значително намалява конкурентоспособността 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.

3. Очаквани промени в акционерния капитал

С писмо от „БЕХ“ ЕАД с изх.№ 01-129/19 от 13.07.2017 г., в което, отчитайки лошата ликвидност на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, „БЕХ“ ЕАД предлага „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД да предостави мотивирано предложение, одобрено от Съвета на директорите, за директно капитализиране на размера на дължимата от „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД сума по договор № 22-2017/30.03.2017 г. (№ на ТЕЦ - 15101). Във връзка с гореописаното Съвета на директорите на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД взе решение по т.1 от Протокол № 31/19.07.2017 г. да поиска от Единоличния собственик на капитала да вземе решение за увеличаване на капитала на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД по реда на чл. 193 от ТЗ чрез непарична вноска (апорт), представляваща вземания на „БЕХ“ ЕАД от „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, произтичащи от договор № 22-2017/30.03.2017 г. в размер на 73 998 580,00 лв., (седемдесет и три милиона деветстотин деветдесет и осем хиляди петстотин и осемдесет) лева чрез издаване на нова емисия акции в размер на 7 399 858 (седем милиона триста деветдесет и девет хиляди осемстотин петдесет и осем) броя обикновени поименни акции с право на глас с номинална стойност в размер на 10 (десет) лева всяка една.

4. Сделки с предприятия извън групата на БЕХ

Не са възникнали значителни събития след датата на изготвяне на отчета за първото шестмесечие на 2017г.

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.

Централата реализира нарастване на относителния дял от общия обем приходи чрез платформите на „Българска независима енергийна борса“ ЕАД („БНЕБ“ ЕАД) за търговия „Ден напред“ (на нея се предоставят и задължителните количества по поетия от „БЕХ“ ЕАД ангажимент към Европейската комисия по дело АТ. 39767) и за търговия на „Централизиран пазар за двустранни договори“ („ЦПДА“). „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.

Като ключова производствена мощност „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, която произвежда около 16% от електрическата енергия в страната се очаква да бъде пряко засегната от новите изисквания на енергийният съюз, свързани с увеличаване на дела на чистата енергия, повишаване на конкурентоспособността на възобновяемата енергия и не на последно място предстоящото обединение на енергийните пазари.

Основният документ, който има пряко отношение към дейността на големите горивни инсталации с входяща топлинна мощност надвишаваща 50 MWth, в т.ч. и „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е разгледаният през месец април 2017 г. „Референтен документ за най-добрите налични технологии за големи горивни инсталации“ . Той обхваща стойностите за емисиите на живак, азотни оксиди и серен диоксид, както и обосновани предложения за промяната им.

Съществуващата екологична законова рамка при експлоатацията на Големи горивни инсталации (ГГИ) е лимитирана от следните Европейски документи:

- Директива 2010/75/ЕС на Европейския Парламент и на Съвета – 24.11.2010 г.;
- Референтен документ за най-добри налични техники за ГГИ (LCP BREF).

/Последният такъв гласуван документ, все още не е публикуван официално в Европейски вестник/.

Независимо, че последният документ не е официално публикуван, то той е гласуван от Европейската комисия. В този документ са посочени нови максимално допустими прагове на емисиите в атмосферата вредни газообразни вещества изхвърляни от ГГИ.

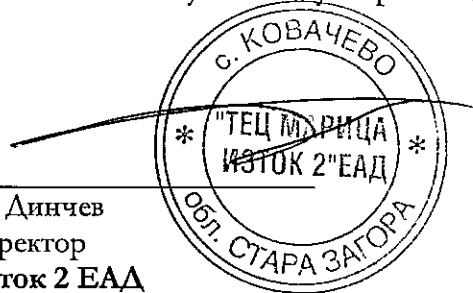
V. Отговорност на ръководството

Ръководството потвърждава, че е прилагало и спазвало приетата счетоводна политика, непроменена през целия отчетен период, при изготвянето на междинния съкратен индивидуален финансов отчет към 30 юни 2017 г. и е направило разумни и предпазливи, предположения и приблизителни оценки. Ръководството също потвърждава, че се е придържало към действащите счетоводни стандарти, като междинният съкратен индивидуален 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

ТЕЦ Марица изток 2 ЕАД
Междинен индивидуален доклад за дейността
30 юни 2017 г.

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
20 юли 2017 г.