



Информация по чл. 116д, ал. 1 от ЗООС, в т.ч. нейни актуализации – информация за засегнатата общественост, в случай на голяма авария за ПСВРП и ПСНРП

1. Името и/или търговско наименование на оператора:

ТЕЦ „МАРИЦА ИЗТОК 2“ ЕАД

2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението:

ТЕЦ „МАРИЦА ИЗТОК 2“ ЕАД

Област: Стара Загора

Община: Раднево

6265 с. Ковачево

3. Номер и дата на:

- актуално уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 от ЗООС -УК-11/15.03.2017г.;
- номер на решение по чл. 116, ал. 1 или чл. 116ж, ал. 4 от ЗООС - №60-А2/2019;
- (номер на решение по чл. 99, ал. 2 от ЗООС) за ПСВРП - №7-ПР/2016 г.

4. Кратко описание на дейността или на планираните дейности в предприятието/съоръжението:

„ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2“ ЕАД е горивна инсталация за производство на електроенергия с номинална топлинна мощност 4312 MWth.

Основен предмет на дейност е производство и продажба на електрическа енергия, предоставяне на разполагаемост, допълнителни услуги за регулиране на честотата и обменните мощности, балансираща енергия и регулиране на напрежението.

5. Обща информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, която съдържа общо наименование, или в случаите на опасно вещество/опасни вещества от част 1 на приложение № 3 към ЗООС – генерично наименование и класификация на опасностите на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, налични в предприятието, които могат да причинят голяма авария, и описание на основните им опасни свойства:

<i>Химично наименование</i>	<i>CAS №</i>	<i>ЕС</i>	<i>Категория/категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP)</i>	<i>Класификация по приложение №3 към чл. 103, ал.1 ЗООС</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Автомобилен бензин	86290-81-5	289-220-8	Flam.liq 1, H224, Asp.Tox.1, H304, Skin irrit 2, H315, STOT SE3, H336, Muta. 1B, H340, Carc. 1B, H350, Repr. 2, H361, Aquatic Chronic 2,H411	Таблица част 2, т. 34, буква „а“. Таблица част 1: P5а;P5в;E2
Дизелово гориво	68334-30-5	269-822-7	Flam. Liq.3, H226, Acute tox.4, H332, Skin irrit. 2, H315, Canc. 2, H351, STOT RE 2, H373, Asp. Tox.1, H304, Aquatic Chronic 2, H401	Таблица част 2, т. 34, буква „в“ Таблица част 1: P5в;E2
Котелно гориво /мазут/	68476-33-5	270-675-6	Carc.1B, H350, Repr.2, H361, STOT RE2, H373, Acute tox.4, H332, Aquatic chronic 2, H411	Таблица част 2, т. 34, буква „г“ Таблица част 1: E2
Хидразин	7803-57-8	206-114-9	Canc.1B, H350, Acute tox. 2,H330, Acute tox.3, H311, Acute tox. 3,H301, Scin irrit.1B, H314, Eye irrit. 1, H318, Scin irrit.1, H317, Acute tox1, H400, Aquatic chronic1, H410	Таблица част 2, т. 33, буква „о“ Таблица част 1: H2;E1
Амониев хидроксид /амонячна вода 25%/	1336-21-6	215-647-6	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 STOT SE 3, H335, категория 1	Таблица част 1: H3- Специфична токсичност за определени органи- STOT SE, Категория 1 E1-Опасни за водната среда, Остра опасност, категория 1

<i>Химично наименование</i>	<i>CAS №</i>	<i>ЕС</i>	<i>Категория/категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP)</i>	<i>Класификация по приложение №3 към чл. 103, ал.1 ЗООС</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Водород	1333-74-0	215-605-7	Flam. Gas1, H220	Таблица част 2, т. 15 Таблица част 1: P2
Трансформаторни масла	-	-	Опасност при вдишване. Категория 1. H304	Извън Приложение 3 на ЗООС
Отработени трансформаторни масла /опасен отпадък/	-	-	Опасност при вдишване. Категория 1. H304	Извън Приложение 3 на ЗООС

6. Обща информация, свързана с естеството на опасностите от големи аварии, включително техните потенциални въздействия върху населението и околната среда:
На площадката са идентифицирани следните опасности, които могат да предизвикат голяма авария:

- Евентуален разлив на опасни химични вещества/смеси при товаро-разтоварните операции;
- Изтичане на големи количества опасни химични вещества/смеси при пълна или частична загуба на херметичност на контейнери в складове за съхранение или резервоари и възникване на пожар или токсичен облак;
- Формиране на разливи от опасни химични вещества/смеси при пълно разрушаване или пропуск от тръбопроводи;
- Образуване и емитиране в атмосферата на токсични продукти на непълно горене.

7. Обща информация за начините на предупреждаване и информирание на засегнатото население в случай на голяма авария (посочва се информация за подходящо поведение в случай на голяма авария или посочване на източника, където информацията може да бъде достъпна по електронен път):

Информацията е достъпна на официалния сайт на ТЕЦ „МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД:
www.tpp2.com

8. Информация за препоръчителните действия и поведение на засегнатото население в случай на голяма авария.

Съгласно изготвената оценка на риска от големи аварии, последствията от евентуални аварийни ситуации ще се ограничат до рамките на площадката и няма да засегнат най-близките жилищни зони.

9. Допълнителна информация относно мерките за сигурност и поведение в случай на голяма авария, включително се посочва линк към публичния регистър по чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС:

<https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises>

10. Данни за лицето, предоставящо информацията, и дата на изготвяне:

Росица Михалева, р-л отдел Екология

24.10.2022г.

11. Освен информацията по т. 1 – 10 за предприятия/съоръжения с висок рисков потенциал се включва и:

11.1. Обща информация за естеството на опасностите от големи аварии, включително тяхното потенциално въздействие върху човешкото здраве и околната среда, както и описание на основните сценарии за големи аварии и за мерките, предприети за ограничаване на техните последици:

Веществата с потенциал за развитие на голяма авария, които се съхраняват в обекта имат следното въздействие върху човешкото здраве и околната среда:

- Хидразин – безцветна запалима течност с миризма на амоняк и с висока токсичност, опасна за водни организми, дразни кожата и очите;
- Амонячна вода – безцветен разтвор с характерна, остра миризма на амоняк. Може да причини изгаряния на кожата и очите. Да не се поглъща - причинява разяждане и увреждане на гастро-чревния тракт. При вдишване - изпаренията дразнят дихателната система. Разтворът е токсичен за водните организми;
- Котелно гориво /мазут/ – гъста, непрозрачна, кафява течност. Силно запалима. При контакт с кожата и очите може да причини дразнене. Токсичен за водни организми.

На площадката на централата може да възникне голяма авария при следните случаи:

- Разлив на хидразин при разтоварване;
- Разлив в склад за хидразин;
- Разлив на хидразин в хидразинно отделение;
- Разлив на амонячна вода при разтоварване;
- Разлив на амонячна вода при съхранение;
- Разлив на амонячна вода при транспортиране по тръбопровод;
- Разлив на амонячна вода при транспортиране;
- Разлив на котелно гориво и замърсяване.

Предприети са следните мерки, за ограничаване на последиците:

Мярка 1: Налични са необходимите средства за неутрализиране на разливите.

Мярка 2: Персоналът действа съгласно АП и неутрализира разлива. *Персоналът е преминал обучение, налични са аварийни комплекти за третиране на разливи*

Мярка 3: РСПБЗН-ТЕЦ 2 действа съгласно АП и обезопасява оборудването (спира изтичането) и неутрализира разлива. *РСПБЗН-ТЕЦ 2 е професионално формирование, поддържа непрекъсната аварийна готовност, разполага с необходимото техническо оборудване.*

Монтирани са защитни инсталации и системи и са предприети технически мерки за предотвратяване на големи аварии:

- Мълниезащитна инсталация;
- Заземителна инсталация;
- Пожароизвестителни и пожарогасителни системи;
- Видеонаблюдение и денонощна охрана от лицензирана фирма;
- Автоматизирана система за оповестяване;
- Ултразвуков контрол на дебелината на стените на резервоар за амонячна вода;
- Контрол за херметичност и здравина на ресиверите и свързаните с тях тръбопроводи;
- Инструкция за безопасност при работа в зони с потенциален риск от експлозивна атмосфера.

11.2. Информация от външния аварийен план, която включва съвети за сътрудничество със съответния оперативен център на Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" на Министерството на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община по време на авария:

Съгласно Решение № 60-А2-ОС/20.01.2021г. на министъра на МОСВ и въз основа на изготвената оценка на риска, кмета на община Раднево е освободен от задължението за изготвяне на външен аварийен план за предприятие с висок рисков потенциал.

11.3. Информация за наличие на опасност от възникване на голяма авария в предприятието с трансгранично въздействие съгласно Конвенцията:

Дейността на ТЕЦ „МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД не води до опасност от възникване на голяма авария с трансгранично въздействие.