

Информация

по чл. 116д, ал.1 от Закона за опазване на околната среда,
относно аварийното планиране в ТЕЦ „КонтурГлобал Марица Изток 3“ и
необходимите мерки и поведение при възникване на голяма авария

1. Името и/или търговско наименование на оператора.

„КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД
Област София,
община Столична,
1505 гр. София,
бул. „Ситняково“ № 48, ет.9

2. Наименование и пълен адрес на предприятието/ съоръжението.

ТЕЦ “КонтурГлобал Марица Изток 3”
Област Стара Загора,
Община Гълъбово,
6294 с. Медникарово

3. Номер и дата на актуалното уведомление за класификация на предприятието/ съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 от ЗООС; номер на решение по чл. 106, ал. 4 от ЗООС за ПСНРП; номер на решение по чл. 116, ал.1 или чл.116ж, ал. 4 от ЗООС (номер на решение по чл. 99, ал. 2 от ЗООС) за ПСВРП.

- Уведомление за класификация вх. № УК-125/ 16.05.2016 г. на Министерство на околната среда и водите (МОСВ). Класификацията на предприятие с висок рисков потенциал е потвърдена със Становище изх. № УК-125/ 26.05.2016 г. на МОСВ.
- Решение № 102 – А1/ 2017 г. на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) за одобрение на актуализиран доклад за безопасност на „КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД.

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

ТЕЦ „КонтурГлобал Марица Изток 3“ е термична електроцентрала, изгаряща местни лигнитни въглища от Източномаришкото лигнитно находище, разработвано от „Мини Марица изток“ ЕАД. Оператор е „КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД.

ТЕЦ „КонтурГлобал Марица Изток 3“ се състои от 4 блока по 227 MW всеки, общо 908 MW. Всеки енергоблок е съставен от котел, турбина, генератор, трансформатор и електрофилтър. Димните газове от всеки два енергоблока се подлагат на пречистване от серен диоксид в сероочистваща инсталация. Електроцентралата е първата топлоелектрическа централа в Югоизточна Европа, която работи в пълно съответствие с най-високите европейски изисквания за здраве и безопасност и околна среда.

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.**

Наименование	CAS №	EC №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС
1	2	3	4	5
Амонячна вода 25 %	1336-21-6	215-647-6	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H 400	Част 1 E1
Хидразин	7803-57-8	206-114-9	Flam.Liq. 3, H 226 Carc. 1B, H350 Acute toxic 3 H301,H311,H331 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Част 1 P5в H2 E1 Част 2 т.33 о
Натриев хипохлорит 10%	7681-52-9	231-668-3	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	Част 1 E1
Дизелово гориво	68334-30-5	269-822-7	Carc. 2, H351	Част 2, т. 34 в
Котелно гориво	68476-33-5	270-675-6	Carc. 1B, H350	Част 2, т. 34 г) тежки горива
Водород	1333-74-0	215-605-7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	Част 1, P2 част 2, т.15
Пропан-бутан	68512-91-4	270-990-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350	Част 1, P2 част 2, т.18
Кислород	7782-44-7	231-956-9	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas	Част 1, P4 Част 2, т.25

Алги	Смес, състояща се от:			Част 1, E1
Четвъртични амониеви съединения, бензил-С12-18алкилдиметил, хлориди 10%	68391-01-5	269-919-4	Acute Toxic 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	
Четвъртични амониеви съединения, С12-14-алкил [(етилфенил)] диметил, хлориди 10%.	85409-23-0	287-090-7	Acute Toxic 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	

6. Обща информация, свързана с естеството на опасностите от големи аварии, включително техните потенциални въздействия върху населението и околната среда.

Идентифицирани са следните опасности от големи аварии :

- евентуален разлив на хидразин-хидрат и котелно гориво,
- възникване на пожар в резултат на неспазване на експлоатационните изисквания за складовете и транспортните съоръжения,
- изтичане на хидразин- хидрат / котелно гориво при аварирание на съоръжение поради корозионно износване, терористичен акт и природно бедствие.

Извършеното задълбочено моделиране на сценариите показва, че потенциалните въздействия са локални /на територията на ТЕЦ „КонтурГлобал Марица Изток 3“/ и няма да засегнат населението и околната среда.

7. Обща информация за начините на предупреждаване и информиране 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).

В случай на голяма авария потенциалните въздействия се ограничават на територията на електроцентралата и няма да засегнат най-близките населени места.

Информирането на компетентните органи се извършва по стандартните комуникационни канали.

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

Не е необходимо предприемането на специфични действия или мерки от страна на населението в най-близките населени места.

9. Допълнителна информация относно мерките за сигурност и поведение на засегнатото население 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/5968>

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

инж. Ангел Комарев – ръководител отдел Екология,
инж. Николай Колев – мениджър ЗБ и С.

Дата: 17.11.2022 г.

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;

Информация за веществата с потенциал за развитие на голяма авария, които се съхраняват на площадката и потенциалното им въздействие върху човешкото здраве и околната среда:

- Хидразин – безцветна течност с мирис на амоняк. Потенциалните въздействия върху човешкото здраве и околната среда при непосредствена експозиция са: предизвиква изгаряния; токсичен; при вдишване на високи концентрации може да причини главоболие, сънливост, объркване, неврологични смущения, раздразване на дихателните пътища; токсичен за водните организми.
- Котелно гориво (мазут) – гъста черна или тъмнокафява течност. Потенциалните въздействия върху човешкото здраве и околната среда при непосредствена експозиция са: вреден при вдишване и може да предизвика дразнене на кожата; токсичен за водните организми.

Описание на възможните сценарии за възникване на голяма авария:

- Аварийни ситуации при извършване на товаро-разтоварни дейности на хидразин;
- Аварийни ситуации при съхранение на хидразин;
- Аварийни ситуации при подготовка на работни разтвори на хидразин;
- Аварийни ситуации при разтоварване на котелно гориво;
- Аварийни ситуации свързани със съхранение на котелно гориво;
- Аварийни ситуации свързани с транспортиране на котелно гориво до котлоагрегатите.

Описание на прилаганите мерки за предотвратяване на възникването на голяма авария или за ограничаване на последиците:

Организационни мерки:

- Внедрена е интегрирана Система за управление на околната среда и здравето и безопасността при работа (СУОСЗБР), която е в пълно съответствие с международните стандарти ISO 45001:2018 и ISO 14001:2015,
- Разработени са и се прилагат всички процедури, инструкции, планове, програми, оценка на риска и други за управление на процесите,
- Разпределени са задълженията и отговорностите на служителите в компанията,
- Поддържа се необходимата компетентност на персонала чрез периодични обучения, инструктажи и практически тренировки,
- Извършва се непрекъснат мониторинг на оперативните показатели и представянето на служителите,

- Извършват се периодични одити от компетентни служители на компанията,
- Извършват се ежесменен визуален контрол и периодичен технически контрол на резервоарите за съхранение,
- На територията на електроцентралата се поддържат Здравна служба, Охранителна служба и Противопожарна служба, като е осигурено денонощно присъствие на дежурен персонал.

Инженерно-технически мерки:

- Складовете и местата на съхранение и работа отговарят на специфичните изисквания за всяко химично вещество или смес,
- Пожароизвестителна и пожарогасителна системи, включващи пасивни и активни мерки за пожарна безопасност,
- Локална автоматична система за ранно оповестяване при разливи,
- Система за маршрутни обходи,
- Непрекъснато видеонаблюдение,
- Котловани (обваловки) около резервоарите за съхранение,
- Мълниезащита и заземителен контур,
- Лични предпазни средства и индивидуални средства за защита,
- Средства за третиране и почистване на разливи.

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 Министерство на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община по време на авария:

Въз основа на резултатите от извършеното моделиране Изпълнителният директор на ИАОС е издал Решение №232-ОС/ 22.05.2019 г. за освобождаване кмета на Община Гълъбово от задължението да изготви външен аварийен план към общината при наличие на предприятие с висок рисков потенциал – ТЕЦ „КонтурГлобал Марица Изток 3“, с. Медникарово, общ. Гълъбово, област Стара Загора.

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

Дейностите на площадката на ТЕЦ „КонтурГлобал Марица Изток 3“ са организирани по начин, който не може да доведе до опасност от възникване на голяма авария с трансгранично въздействие.