



топлофикация
софия ЕАД

Топлина в твоя дом!

ИНФОРМАЦИЯ
ЗА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И НАЧИНИТЕ НА
ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАИ НА АВАРИЯ
НА „ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ“ ЕАД
ТЕЦ „СОФИЯ ИЗТОК“

/съгласно чл.116д, ал.1 от Закона за опазване на околната среда/

2024 г.

1. Името и/или търговско наименование на оператора.

„Топлофикация София“ ЕАД

2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението.

ТЕЦ „София Изток“

гр. София, ул. „Димитър Пешев“ № 6

3. Номер и дата на актуално 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.

С писмо на ИАОС с изх. № УК-1264/25.04.2024г. е получено становище за потвърждение по чл. 103, ал.6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) на актуализирано уведомление за класификация по 1л.103, ал.5, от ЗООС, подадено от оператор „топлофикация София“ ЕАД, гр. София за предприятие с нисък рисков потенциал – ТЕЦ „София-Изток“, гр. София.

С писмо на РИОСВ с изх. № 5484 от 03.06.2022 г. е предоставено потвърждение № ДППГА-14-А1 от 2022 г. на ДППГА на ТЕЦ „София Изток“.

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

ТЕЦ „София-Изток“ е в състава на ТР „София-Изток“, който е поделение на „Топлофикация София“ ЕАД. Предприятието спада към отрасъл Енергетика, собствеността му е смесена - общинска и държавна. ТЕЦ „София-Изток“ е разположен на площадката в източната периферна част на гр. София.

Производствената площадката на ТЕЦ „София-Изток“ съдържа инсталации, предназначени за производство на електрическа енергия, гореща вода за топлоснабдителната мрежа на района и пара за намиращите се в съседство промишлени предприятия. Основен енергоносител (основна производствена суровина) е природния газ, а основния технологичен носител на топлинната енергия е водата.

Основният енергоносител постъпва на площадката на ТЕЦ „София-Изток“ в Газово разпределителна станция (ГРС), откъдето по тръбопроводи се насочва към цех „Котелен“ (7 броя енергийни парогенератори и 8 броя водогрейни котли). Като аварийно гориво (при аварии в газоснабдяването) може да се използва мазут, съхраняван в резервоари, от които може да бъде подаден към всеки котел посредством инсталация за транспортиране и кондициониране.

Горивните процеси в енергийните и водогрейните котли се съпровождат с образуване на димни газове, които чрез дымоходи се отвеждат и изхвърлят в атмосферата през 4 бр. изпусकाщи устройства (комини).

Цех „Котелен“ произвежда парата, която се подава към турбогенераторите (5 броя парни турбини, куплирани с генератори на електрическа енергия). Произведената електроенергия се подава чрез електрическа подстанция в националната електроснабдителна мрежа на 110 KV. Отработената пара от парните турбини посредством бойлери подгрява водата в топлофикационната мрежа на района.

Допълнително вода за топлофикационната мрежа се подава от водогрейните котли. Топлофикационната мрежа се захранва от мрежови помпи.



Водата, носител на топлинната енергия в топлофикационната мрежа, се осигурява от водоподготвителна инсталация, която омекотява водата от промишления водопровод. Водата за паро-водния цикъл на системата “парогенератори-турбогенератори” се очиства химически в инсталация за производство на дълбокообезсолена вода. Двете инсталации са част от цех „Химичен”.

Охлаждането на водата за кондензаторите на турбините става в охладителни кули (2 бр.).

Отпадъчните води от технологичните процеси се събират чрез канализационна система, включваща три самостоятелни потока – химическа, замаслена и шламова канализация. Тези самостоятелни канализации отвеждат водите в различни пречиствателни съоръжения, в зависимост от природата на замърсителите в тях – шламови утайки, нефтопродукти или химически вещества. Производствените отпадъчни води след ПСОВ се отвеждат в колектор на градската пречиствателна станция “Кубратово”. С този колектор е свързана и битово-дъждовната канализация от площадката на ТЕЦ „София-Изток”.

Спомагателни материали за производствените процеси на площадката са алуминиев сулфат, разсол, натриева основа, солна и сярна киселина, амонячна вода, хидразин хидрат, флокулант, йонообменни смоли, турбинно и трансформаторно масло. Спомагателните материали за нуждите на водоподготвителните инсталации и ПСОВ се съхраняват в реагентно стопанство към цех „Химически”, а маслата в Маслено стопанство.

ТЕЦ „София-Изток” работи на непрекъснат режим на работа. Броят на работещите съоръжения зависи от температурния график на топлофикационната система на гр. София, който се определя от диспечерска служба на „Топлофикация София” ЕАД.

Персоналът на предприятието работи на смени с продължителност по дванадесет часа, което осигурява непрекъснат контрол върху работата на инсталациите на територията на ТЕЦ „София-Изток”.

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.**

На площадката на ТЕЦ София Изток са налични опасни химични вещества и смеси, които попадат в обхвата на част 1 и част 2 от Приложение 3 на ЗООС. В таблицата по-долу е представена информация за максималните количества опасни вещества, които са налични на площадката.

Таблица 1. Химични вещества в предприятието

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Физични свойства
Натриев хипохлорид	7681 52-9	231 668 3	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	Част 2, т.41 Е 1 от част 1	течност
Хидразин (Хидразин хидрат 64%)	302 01-2	206 144 9	Carc. 1B, H350 Acute Tox. 3, H301, H311 Acute Tox. 3, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Част 2, т.33 Е1 и Н2 от част 1	течност
Амониев хидроксид 25%	1336 21-6	215 647 6	Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr.1B, H314 STOT SE 3, H335	Е 1 от част 1	течност
Ацетилен	74-86 2	200 816 9	Flam. Gas 1, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas Diss., H280	Част 2, т.19 P2 от част 1	газ
Кислород	7782 44-7	231 956 9	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas Comp., H280	Част 2, т.25 P4 от част 1	Безцветен газ при 20°C/101,3 kPa, с относителна плътност, газ (въздух=1) 1,1 g/cm ³ , стабилен при нормални условия
Водород	1333 74-0	215 605 7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Comp., H280	Част 2, т.15 P2 от част 1	Безцветен газ, стабилен при нормални условия
Пропан-бутан	68512 91-4	270 990 9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 Carc.Cat.1B; H350 Muta.Cat.1B; H340	Част 2, т.18 P2 от част 1	Втечен газ под налягане, изключително запалим.



Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Физични свойства
Котелно гориво-Термично крекирани нефтени остатъци, тежко горивно масло	68476 33-5	270 675 6	Accute Tox. 4, H332 Carc.Cat.1B; H350 Repr. Cat 2; H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410	Част 2, т.34г Е 1 от част 1	Течност, с относителна плътност 0,840 - 1,200 g/cm ³ , стабилна при нормални условия
Природен газ	8006-14-2	32-343 9	Flam. Gas 1, H220	Част 2, т.18 P2 от част 1	Изключително запалим газ
Отпадък с код: 13 07 01* Газьол, котелно и дизелово гориво	-	-	HP 3 ** Flam.Liquid 3; H226, Skin Irrit 2; H315 Acute Tox 4; H332, HP 5 ** Stot Rep Exp 2; H373, Carc. 2; H351, Asp Tox 1; H304, HP 14 ** Acuatic chronic 2; H411	P5в и Е 1 от част 1	течност

* Мазутът се ползва като аварийно гориво, единствено в случаи на аварии в газоснабдяването, поради което се запълва много малка част от капацитета на резервоарното стопанство (12 000 тона при капацитет 50 490 тона) и се съхранява минимално необходимото количество. Допълнително в тръбопроводите може да има до 45,2 тона.

** В съответствие с Регламент (ЕС) № 1357/2014 на комисията от 18.12.2014 г. за замяна на приложение III към Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъците и за отмяна на определени директиви

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

ТЕЦ „София-Изток“ е класифицирана като предприятие с нисък рисков потенциал (ПСНПП). Възможните причини за авария в предприятието са свързани с изтичане на опасни химични вещества и последвалите от това събития. Опасност от възникване на голяма авария съществува в резервоарното стопанство за мазут, в складовото стопанство за хидразин хидрат и газопровода на площадката.

Най-голяма опасност от възникване на голяма авария съществува в:

- резервоарно стопанство за мазут – налични са до 48% от пределните количества съгласно приложение № 3, част 2, колона 3;

- резервоарно стопанство за хидразин хидрат - налични са до 42% от пределните количества съгласно приложение № 3, част 2, колона 3;

- газопровод за природен газ - газопроводът е допълнително включен поради това, че количеството на природен газ, който се съдържа в целия газопровод (от Газо-разпределителна станция-Казичене до газоразпределителния пункт на площадката на

ТЕЦ София Изток) представлява заплаха за възникване на голяма авария при рискови ситуации на площадката на обекта.

Количествата на останалите опасни химични вещества и смеси, които се съхраняват на територията на обекта са много малки и имат нищожна тежест при разглеждането на последствията от голяма авария:

Възможни сценарии за аварии

▪ Изтичане на мазут

- **от резервоари** – 1) при нарушаване на целостта на обвивката на резервоарите ще се получи изтичане на нефтопродукти. При тази ситуация би се образувала локва от течност, която при топлинно въздействие (наличие на открит огън) би предизвикало пожар на територията на склада. 2) Друга причина за изтичане на мазут е несработването на предпазната система против препълване на резервоарите и неспазване на процедурите по запълване на резервоарите;

- **от жп цистерна** – използват се при транспорта на мазут; при неспазване на технологичния режим от персонала, в процеса на разтоварване на жп цистерните може да се получи сблъсък на цистерни, което да доведе до разхерметизация на последните. Това би довело до изтичане на мазут (в мазутно стопанство) и до опасност от пожар на територията на обекта с всички произтичащи от това последици. Основен фактор за допускане на такава ситуация е грубото неспазване на технологичната дисциплина от персонала и инструкциите за безопасна работа;

- **от връзка между цистерна и резервоар** - при неспазване на правила за работа при зареждане на резервоарите, е възможно да се получи изтичане на мазут и образуване на разливи;

- **от тръбопроводи** - при неспазване на правилата за движение на територията на склада или инструкциите за разтоварване, от водачите на жп цистерни в мазутно стопанство, може да възникне ситуация с разкъсване на съединен с цистерната тръбопровод след изместване на цистерната в резултат на възникнал удар или др., с произтичащите от това последици – изтичане на горива от цистерна или от разрушено тръбопроводно съоръжение на базата с възможност за възникване на пожар на територията на склада; Цистерните преди започване на работа се застопоряват; използват се гъвкави връзки, които се проверяват периодично и се издава протокол за годността им.

- **при нарушаване на технологичната дисциплина** – при неспазване на технологичната дисциплина, биха се получили ситуации, при които да стане изтичане на мазут. Това би довело до образуването на разливи с опасност от възникване на пожар с всички произтичащи от това последици.

Всички гореизложени причини водят до възникване на разливи. Мазутът е устойчиво гориво и не е склонно към разграждане. Парите му са значително по-тежки от въздуха и са трудно подвижни. При комбинация на пробив с наличие на пожар в близост до разлива може да се развие мощен пожар с възможност от разпространение на пожара в околното пространство.

Въздействието върху човешкия организъм е свързано основно с продължителна експозицията при високи концентрации, които са възможни само при аварийни ситуации и не се предвиждат при нормална работа на инсталацията.



▪ **Възникване на пожар при наличие на изтекъл мазут**

- **авария в електрическото оборудване** - причина за това може да бъде отклонение от технологичния режим, при който електрическото оборудване бива претоварено и това да доведе до неговото аварирание. Човешка грешка при работата с електрическото оборудване, която довежда до неговото претоварване и от там до възможността за късо съединение. При фабричен дефект на електрооборудването;

- **при непозволено ползване на електронагревателни уреди, открит огън или от искри при ремонтни и заваръчни работи** – единствена причина за този вид авария е грубо неспазване на технологичната дисциплина от изпълнителския персонал на „Топлофикация София” ЕАД;

- **при неспазване на технологичния режим при товаро-разтоварни работи** – не заземяването на цистерните може да доведе до възникване на искра от помпите и при наличието на изтичане на гориво би довело до възникване на пожар.

▪ **Изтичане на хидразин хидрат**

- **от варел в складовото стопанство** – при нарушаване на целостта на варела ще се получи изтичане на хидразин хидрат. При тази ситуация би се образувала локва от течност с обем 0.200 m³, която изцяло би попаднала в обваловката на склада (обем на обваловката 3.3 m³). От мястото на пробива изтича хидразин хидрат и предизвиква обгазяване на закритото складово помещение със задушлив газ с остра специфична миризма.

- **при доставка и разтоварване на хидразин хидрат** – при неспазване на технологичния режим от персонала в процеса на разтоварване на хидразин хидрата или авария на разтоварващата техника (мотокар), може да се получи събаряне на пале с четири варела. Това би довело до разрушаване целостта на варелите и изтичане на хидразин хидрата. В този случай ще възникне голяма авария изразяваща се в обгазяване на атмосферата в района със задушлив газ с остра специфична миризма. Основен фактор за допускане на такава ситуация е грубото неспазване на технологичната дисциплина от персонала и инструкциите за безопасна работа;

- **при нарушаване на технологичната дисциплина** – припокрива се с аварийната ситуация при доставка и разтоварване на хидразин хидрат.

Всички гореизложени причини водят до възникване на разливи, които при определени обстоятелства може да предизвикат обгазяване на атмосферата в района със задушлив газ.

Въздействието върху човешкия организъм е свързано основно с продължителна експозицията при високи концентрации, които са възможни само при аварийни ситуации и не се предвиждат при нормална работа на инсталацията.

Възможно е да се получи концентриране на ОХВ в облак до концентрации близки до точката на самовъзпламеняване. Съществува и опасност от възникване на взрив на парите хидразин.

- **Пожар или BLEVE (взрив на пари на природен газ)** – при разрушаване на газопровода (преди или след ГРП) на площадката на ТЕЦ София Изток ще се получи облак с концентриране на природен газ. Възможно е да се самовъзпламени или да възникне взрив на парите природен газ - BLEVE (Boiling liquid expanding vapor explosion, Взрив на парите на кипящо гориво).

- **Възникване на авария при саботаж или терористичен акт** – при злоумишлени действия от отделни лица или групи от хора, целящи предизвикване на разрушения и паника сред населението е възможно предизвикване на авария на територията на обекта. Тази авария би предизвикала най-малкото изтичане на ОХВ и смеси съпроводено с тяхното токсично разсейване в околната среда или възпламеняване и/или взрив с разрушаване и унищожаване на съоръжения. Това би засегнало голяма част от територията на обекта и съседните площи.
- **Възникване на авария под влиянието на природни фактори**

- **при земетресение** - територията на България е разделена на 8 сеизмични зони - 6 високоактивни (Софийска, Струмска, Родопска, Маришка, Горнооряховска, Шабленска) и 2 нискоактивни (Бургаска и Видинска), обединени в 3 сеизмични района - Рило-Родопски (Струмска и Родопска зона), Средногорски (Софийска, Маришка и Бургаска) и Североизточен (Горнооряховска и Шабленска). Територията на ТЕЦ София Изток попада в Софийската зона към Средногорския сеизмичен район.

По макросеизмичната скала на Медведев - Шпонхойер - Карник (MSK-64), разглежданият район попада в сеизмична зона от VIII степен.

В резултат на сеизмичното въздействие е възможно възникване на следната обстановка:

- Част от сградния фонд може да получи пълни и силни разрушения, а друга частични и слаби;
- Може да има човешки жертви, затрупани хора, нуждаещи се от спасяване;
- Може да бъде разрушена системата на електроснабдяване - в резултат, на което е възможно прекратяване на електроподаването към обекта;
- Възможно е сериозно да се затрудни снабдяването на обекта с питейна и противопожарна вода;
- Възможен е разлив на опасни химични вещества и смеси от резервоарите намиращи се на територията на обекта с всички произтичащи от това последствия;
- Възможно е да се създаде сложна пожарна обстановка с възможност за възникване на пожари и/или взривове с катастрофален за обекта характер.

- **в резултат на мълния при нарушена мълниезащита** – причина за този вид авария е неспазване на технологичната дисциплина при монтирането на технологичното оборудване или при нередовно извършване на профилактика на заземяването на обекта. Тази причина би могла да доведе до директно попадане на мълния върху техническото оборудване и предизвикване на пожар и/или взрив на територията на обекта.

- **в резултат на термично въздействие от висока температура, отделена при пожари извън територията на обекта, но в опасна близост до него** – наличието на пожари в близост до територията на обекта представляват опасност от гледна точка на наличието на територията на склада на продукти с ниска пламна точка. Тези пожари биха представлявали реална опасност за обекта, предвид повишаване на температурата или тяхното прехвърляне на територията на предприятието с всички произтичащи от това последици.

- **Възникване на авария под влияние на техногенни фактори**

- **в резултат на авария в съседно предприятие** – аварийни ситуации на територията на съседните до обекта предприятия, представляват реална опасност за обекта с възможност за прехвърляне на пожара на територията му. В близост до



границите на предприятието, на площадката на „София Мед“ има наличен резервоар с обем 80 т³ за съхранение на амоняк, който се класифицира като вещество в обхвата на Приложение 3 към ЗООС: Раздел Р2- Запалим газ, Раздел Н2- Остра токсичност и Раздел Е1- Опасно за водната среда-остра опасност, категория 1.

- в резултат на пътно-транспортно произшествие - западно от площадката на ТЕЦ „София-Изток“ се намира ул. „Димитър Пешев“, която свързва бул. „Цариградско шосе“ с гара „Искър“. Южно граница на централата е ул. „Димитър Кандинов“. Източно от площадката има улица, която води до бетонов възел „Унибет“..

Транспортно произшествие може да се предизвика единствено при неспазване на вътрешните правила за транспорт на опасни химични вещества и смеси на територията на обекта. В такива случаи е възможно възникването на аварийна ситуация (поражения на възли и съоръжения в централата), която от своя страна да предизвика изтичане на ОХВ и смеси, и евентуално предизвикване на пожар и/или взрив, и произтичащите от това последици за района на обекта.

Най-често срещани причини за възникване на производствени аварии са идентифицирани:

- нарушаване на правилата по безопасност и пожарната безопасност;
- използване на технически неизправно оборудване, инсталации и електросъоръжения;
- наличие на условия за самозапалване
- поява на искри и други източници на запалване;
- техническа неизправност;
- изпускане в работните помещения на горими пари и газове;
- разливане в работните помещения на лесно запалими и горими течности;
- технологични отклонения.

Случаите на производствени аварии, съпроводени със спиране или сериозно нарушаване на технологичния процес, пожари, експлозии, разливи, наводнения, емисии на територията на ТЕЦ „София Изток“ или в близката околност, влияние от съседни предприятия, природни бедствия и др. се приемат като извънредни ситуации. Замърсяване на околната среда в една или друга степен, може да бъде причинено от малки или големи разливи на токсични продукти, получени поради някой от по-горе изброените откази, част от които се отделят във въздуха или попадат в подпочвените води и почвата. Значително замърсяване на атмосферния въздух може да се получи и при аварии, придружени с пожар, вследствие на отделяне на големи количества продукти на непълното изгаряне.

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 ТЕЦ „София-Изток“ е изготвен вътрешен аварийен план, чиято цел е да създаде оптимална организация за своевременно определяне характера и последствията от възникналите бедствия и аварии, успешно осъществяване на локализационни, защитни, спасителни и ликвидационни мероприятия на територията на предприятието. Той се актуализира периодично и предоставя на кмета на район „Искър“ към Столична община.

При възникване на авария Ръководител обособено производство (РОП) в Централата: - изяснява точното място на възникване на аварията, обстановката, посоката на разпространение, евентуални заплахи за служителите и временно пребиваващите в района на произшествието;
- уведомява тел. 112, като представи цялата налична информация за характера на произшествието.
- докладва на Диспечера в дружеството, Директора на ТР, Гл. инженер ТИ, неговите заместници и на специалисти „Сигурност”.

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително (КР №30) при възникване на голяма авария незабавно се уведомява РИОСВ-София, съответния оперативен център на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, Басейнова дирекция Дунавски район, СО „Връбница”.

Достъпът до информация относно начина на предупреждаване и действията, които засегнатата общественост трябва да предприеме в случай на голяма авария в предприятието е осигурен на официалния интернет сайт на Дружеството, на адрес: <https://toplo.bg>

Информация за защитните мерки при бедствия и аварии са публикувани на електронните страници на столична община (<https://www.sofia.bg/emergency-assistance-prevention>) и на район „Искър” ([Информация за планираните мерки за безопасност и начините на действие в случай на авария в предприятията и съоръжения на територията на район „Искър” | СО - район "Искър" \(raioniskar.bg\)](https://www.raioniskar.bg)).

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

Засегнатото население изпълнява разпореденията на екипите на РД „ПБЗН“, отговорни за организацията и изпълнението на мероприятията във връзка с ограничаване на последиците от възникнала голяма авария.

Запазете спокойствие и предупредете околните. Не пречете на работата на компетентните органи.

Основни насоки за поведение:

В случай на токсични емисии във въздуха

Стойте далеч от мястото на инцидента;

Не стойте на открито, за да избегнете вдишване на токсичното вещество;

Намерете незабавно убежище в сграда;

Спешно затворете прозорците и вратите;

Помогнете, когато е целесъобразно на деца, хора с увреждания и възрастни хора;

Изключете климатици или вентилатори на мястото, на което се намирате или в транспортното средство;

Дръжте мокра кърпичка пред носа и устата си;

В случай на последващи здравословни проблеми се консултирайте с вашия лекар.

В случай на пожар или експлозия

Стойте далеч от място на инцидента;



Не стойте в посоката на движение на въздушните течения, пренасящи продуктите от горенето.

Ако е целесъобразно, предпазвайте дихателните си пътища, като държите мокра кърпичка пред носа и устата;

Незабавно напуснете зоната на пожар или експлозия;

Ако е възможно, изключете климатизици или вентилатори на мястото, на което се намирате;

Помогнете, когато е целесъобразно на деца, хора с увреждания и възрастни хора.

В случай на аварийна ситуация със сигнал за евакуация

Следвайте инструкциите на органите, отговорни за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи;

Не се отдалечавайте от дома или местоположението си, докато не получите указания;

Носете със себе си само най-необходимите вещи (документи, лекарства, очила и т.н.);

Използвайте транспортните средства, предоставени от органите, отговорни за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи

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.

За осигуряване на безопасна експлоатация и минимизиране на опасността от възникване на голяма авария се извършват следните превантивни дейности:

- профилактични външни огледи на резервоарите и обваловките към тях;*
- периодични технически прегледи на газопровода;*
- периодични технически прегледи на мазутоподгревателите;*
- безразрушителен контрол на резервоарите;*
- периодични проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване разположено на открито, и по тръбопреносната мрежа за течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти;*
- периодични проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти;*
- проверки от Инспекция за държавен технически надзор;*
- ежегодно техническо обслужване, презареждане или хидростатично изпитване на устойчивост на налягане (в комбинация или поотделно) на пожарогасителите;*
- организиране и спазване на графициите за плановите ремонти;*
- анализиране на аварии, повреди, технически откази, аномалии и други;*
- извършване на периодични технически проверки на предпазната арматура;*
- подsigуряване изправността на техническите средства за следене и контрол;*
- актуализиране на инструкциите по безопасност;*
- поддържане в изправност на противопожарната техника;*
- използване на ЛПС ;*
- провеждане на практическо проиграване на плана за гасене на пожари и ликвидиране на аварии;*
- провеждане на практически занятия по евакуационния план;*
- актуализиране на вътрешния аварийен план;*

Предприети са и следните основни мерки, които гарантират едновременно:

- спазване на изискванията за съхранение на опасни вещества и смеси;
- и намаляване на риска от възникване на големи аварии.

№ по ред	Дейност	Критерии за измерване	Срок за изпълнение
1	Проверка на пожароизвестителни и пожарогасителни системи, съгласно приложимото законодателство	Протокол от проверка на пожарогасителните системи от Лицензирана фирма.	Ежемесечно
2	Вътрешна метрологична проверка на средствата за измерване	Протоколи от проверки	1 път годишно
3	Периодичен инструктаж на работещите по Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси	Провеждане на инструктажи и попълване на Книги за периодичен инструктаж	На три месеца
4	Предотвратяване изпускането на опасни химични вещества и смеси в почвите, водите и въздуха вследствие на разливи	Наличие на експлоатационни инструкции и инструкции за безопасна работа	Постоянен
5	Спазване на инструкцията за осъществяване на собствен контрол по изпълнението на правилата по чл. 4, т. 8 на Наредбата за съхранение на опасни хим. в-ва и смеси	Непрекъснати проверки	Постоянен
6	Спазване на инструкциите за осигуряване на безопасни и здравословни условия на работа	Непрекъснати проверки	Постоянен

Връзка 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.

Янка Иларионова
 Еколог, отдел „Екология“
 тел. 02 9057 355
 e-mail: ya.ilarionova@toplo.bg

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;**

Неприложимо- предприятието е класифицирано с нисък рисков потенциал.



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;

Неприложимо- предприятието е класифицирано с нисък рисков потенциал.

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

Неприложимо- предприятието е класифицирано с нисък рисков потенциал.