



топлофикация  
софия ЕАД

*Топлина в твоя дом!*

# ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И НАЧИНИТЕ НА ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАИ НА АВАРИЯ ОЦ „ЗЕМЛЯНЕ“

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





**1. Името и/или търговското наименование на оператора, идентификационния номер на оператора и пълния адрес на предприятието/съоръжението;**

**Име на оператора:** „Топлофикация София” ЕАД  
**Идентификационен номер:** 831609046  
**Адрес на оператора:** 1680, гр. София, ул. ”Ястребец” 23 Б, ж.к Борово

**Име на предприятието:** ОЦ „Земляне“  
**Адрес на предприятието:** 1680 гр. София, ул. „Костенец” № 5, р-н Красно село;  
**Идентификационен номер на предприятието:** 831609046

**2. Класификация на предприятието:**

ОЦ ”Земляне” е с потвърдена класификация за предприятие с нисък рисков потенциал съгласно становище на МОСВ с изх. № УК-87/02.06.2016 г. на МОСВ. С писмо на МОСВ изх.№ № ДППГА – 13/09.12 е потвърден ДППГА на ОЦ ”Земляне“

**3. Кратко описание на дейността или дейностите в ПСНРП или в ПСВРП;**

ОЦ ”Земляне” е отоплителна централа, чийто производствен процес обхваща пълен технологичен цикъл на производство на топлинна енергия. Централата е с обща топлинна мощност 607,6 MW.

Предназначението на ОЦ ”Земляне” е да осигури топлоснабдяването за битови нужди на югозападния район на гр. София чрез четири броя магистрални тръбопроводи.

Охладената вода, постъпваща от потребителите, се доподгръва, чрез включването в работа на инсталираните 5 бр. водогрейни котли, след което отново се подава към абонатите. Водогрейните котли работят с основно гориво природен газ. Като аварийно гориво се използва мазут, съхраняван в 3 бр.мазутни резервоари. В централата е монтиран резервоар за съхранение на газьол за нуждите на временните отоплителни централи на гр.София. На водогрейни котли със ст. № 1÷4 са монтирани ниско емисионни горелки. Хидравличния режим “централа – потребител – централа” се осъществява с монтираните 7 бр. мрежови помпи. Необходимата технологична температура на водата пред водогрейните котли се осигурява с включването в работа на рециркулационни помпи. Загубите по мрежата се компенсират със сондажна вода, която се филтрува, омекотява и деаерира във водоподготвителна инсталация и деаераторен възел.

**4. Информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС и кратко описание на основните им опасни свойства съгласно раздел III, т. 6 от приложение № 2, съответно раздел V, т. 6 от приложение № 4 от Наредбата;**

На площадката на ОЦ „Земляне“ са налични опасни химични вещества и смеси, които са поименно изброени в част 2 от Приложение 3 на ЗООС. Налични са и опасни отпадъци, които притежават еквивалентни свойства по отношение на потенциал за големи аварии.

В таблицата по-долу е представена информация за максималните количества опасни вещества, налични на площадката.

**Химични вещества в предприятието в обхвата на Приложение 3**



Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове)	Налично кол-во (т)	Физични свойства
Кислород	7782-44-7	231-956-9	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas Comp., H280	Част 2, т.25 P4 от част 1	0,042	0,042	Безцветен газ при 20°C/101,3 kPa, с относителна плътност, газ (въздух=1) 1,1 g/cm <sup>3</sup> , стабилен при нормални условия
<b>Токсичност:</b> Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. Контактът с втечнения газ може да причини измръзване трета степен, вследствие на бързо изпарително охлаждане и увреди очите посредством измръзване.							
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	0,442	0,442	Втечен газ под налягане, изключително запалим.
<b>Токсичност:</b> Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. Опасност от задушаване (асфикция), ако се остави да се акумулира до концентрации, които намаляват кислорода до по-ниски от безопасните за дишането нива. Контактът с втечен газ може да причини измръзвания, а в някои случаи - увреждане на тъканите.							
Котелно гориво	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 E 1 от част 1	9190	9190	Течност, с относителна плътност 0,840 – 1,200 g/cm <sup>3</sup> , стабилна при нормални условия
<b>Токсичност:</b> Токсичност при вдишване (при мишки): (LC 50: по-голяма от 4100 mg/l 4 Часа.)							
Природен газ	8006-14-2	232-343-9	Flam. Gas 1, H220	Част 2, т.18 P2 от част 1	0,48	0,48	Изключително запалим газ
<b>Токсичност:</b> Природният газ се разглежда като нетоксичен. Високата концентрация на природен газ във въздуха на затворени помещения води до намаляване съдържанието на кислород и предизвиква задушаване.							
Газьол	68334-30-5	269-822-7	Flam.Liquid 3; H226, Skin Irrit 2; H315 Acute Tox 4; H332, Stot Rep Exp 2; H373, Carc. 2; H351, Asp Tox 1; H304, Acuatic chronic 2; H411	Част 2, т.34. в) газьоли P5в и E 1 от част 1	3750	3750	Прозрачна, еднородна течност с относителна плътност 0,800 – 0,850 g/cm <sup>3</sup> , стабилна при нормални условия
<b>Токсичност:</b> Остра устна токсичност – 9 ml/kg. Остра кожна токсичност – доказана при питомни зайци – 5 ml/kg. Първично кожно възпаление – извънредно голямо възпаление, доказано при питомни зайци. Дразнене на очите - умерено при питомни зайци. Способност за ракообразуване - положителна, доказана върху мишки.							
Отпадък с код:	-	-	<b>HP 5 *</b>	E 1 от част 1	1,2	1,2	-



Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове)	Налично кол-во (т)	Физични свойства
13 05 03* Утайки от масло-уловителни шахти с код:			Accute Tox. 4, H332 Carc.Cat.1B; H350 Repr. Cat 2; H361 STOT RE 2, H373 <b>HP 14 *</b> Aquatic Chronic 1, H410				
Отпадък с код: 13 07 01* Газьол, котелно и дизелово гориво	-	-	<b>HP 3 *</b> Flam.Liquid 3; H226, Skin Irrit 2; H315 Acute Tox 4; H332, <b>HP 5 *</b> Stot Rep Exp 2; H373, Carc. 2; H351, Asp Tox 1; H304, <b>HP 14 *</b> Acuatic chronic 2; H411	P5в и E 1 от част 1	3,380	3,380	-

\* 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

Свойства на опасните химични смеси, които се съхраняват на територията на предприятието в количества, които водят до повишаване на риска от възникване на голяма авария:

**Кислород** - CAS № 07782-44-7, класифицирано съгласно Регламент 1272/2008, като: Ох. Gas 1, H270 и Press. Gas, H281. Газообразният кислород е газ без цвят, без мирис и без вкус. Той не е токсичен. Той има по-малка плътност от въздуха. Той не е запалим, но силно поддържа горенето. Вдишването на чист кислород при атмосферно налягане не е опасно, въпреки че излагането за няколко часа на въздействието му, може да причини временни функционални разстройства на белите дробове.

**Пропан-бутан** - CAS № 68476-40-4, класифицирано съгласно Регламент 1272/2008, като: Flam. Gas 1 (H220); Liq. Gas (H280); Muta.1B (H340); Carc. 1B (H350). Представлява смес от втечени въглеводороди, основно с три и четири въглеродни атома в молекулата. Образува експлозивна смес с въздуха, класифицира се като изключително запалим втечен газ.

**Мазут** - CAS № 68476-33-5, класифицирано съгласно Регламент 1272/2008, като: Acute Tox. 4 (H332); Carc. 1B (H350); Repr. 2; STOT RE 2 (H373); Aquatic Chronic 1 (H410). Представлява смес от въглеводороди, вреден при вдишване. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Природен газ** - CAS № 74-82-8, класифицирано съгласно Регламент 1272/2008, като: Flam. Gas 1, H220. Природният газ представлява смес от въглеводороди от метановия хомоложен ред  $C_nH_{2n+2}$ , съдържащи основно въглеродни атоми в порядъка C 1 до C 4 и незначителни



количества азот, въглероден диоксид, сероводород (H<sub>2</sub>S), меркаптанови съединения и водни пари. Изключително запалим газ.

**Газьол** - CAS № 68334-30-5. Образуван от смесване на дестилатни фракции при първична и вторична преработка на нефта. Допуска се влагане на присадки. Пожароопасен. Да се избягва вдишването на пари и мъгла. Може да предизвика виене на свят и сънливост. Предизвиква умерено дразнене на очите и обриви. Отровно вещество със слабо до умерено действие. Въздейства върху централната нервна система вредно или фатално при поглъщане.

**13 05 03\* Утайки от маслоуловителни шахти** - генерира се от съоръжения за улавяне на мазут. Съхранява се в метален контейнер с капацитет до 1,2 тона.

Предвид състава (*мазут*), отпадъкът се класифицира като „Токсичен за околната среда“ с код HP14 съгласно Регламент (ЕС) № 1357/2014 и попада в част 1 на Приложение 3 от ЗООС, Раздел Е Опасности за околната среда, Е 1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност.

**13 07 01\* Газьол, котелно и дизелово гориво** - генерира се единствено при аварии. Съхранява се в стоманен резервоар с капацитет до 3,380 тона.

Предвид състава, отпадъкът се класифицира като „Запалим“ с код HP 3, „Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване“ с код HP 5 и „Токсичен за околната среда“ с код HP 14 съгласно Регламент (ЕС) № 1357/2014 и попада в част 1 на Приложение 3 от ЗООС, Раздел Р - Физични опасности (*P5в Запалими течности*) и Раздел Е - Опасности за околната среда (*E 1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност*).

## **5. Обща информация за опасностите от големи аварии в предприятието/съоръжението и потенциалното им въздействие върху човешкото здраве и околната среда и обобщена информация за основните видове сценарии за големи аварии**

ОЦ“Земляне“ е класифицирана като предприятие с нисък рисков потенциал (ПСНРП).

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 по смисъла на § 1, т. 54а от ДР на ЗООС съществува в резервоарното стопанство за мазут, резервоар за газьол и газопровода. Количествата на останалите опасни химични вещества, които се съхраняват на територията на обекта са много по-малки и имат нищожна тежест при разглеждането на последствията от голяма авария.

Възможните сценарии на големи аварии от разлив на опасни вещества на площадката на ОЦ”Люлин”включват:

### **Изтичане на мазут или газьол**

- **от резервоари** – 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.

- **от ж.п. цистерна** – използват се при транспорта на мазут; при неспазване на технологичния режим от персонала, в процеса на разтоварване на ж.п. цистерните може да се получи сблъсък на цистерни, което да доведе до изтичане на мазут/газьол (*в мазутно/нефтено 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 разлив;

- **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 и газьол. 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 и газьолът са устойчиви горива и не са склонни към разграждане. Парите им 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/газьол**

- **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 неправомерно 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.

**Пожар или BLEVE (взрив на пари на природен газ)** – при разрушаване на газопровода на площадката на ОЦ Люлин 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 ОЦ Люлин попада в Софийската зона към Средногорския сеизмичен район.

По макросеизмичната скала на Медведев- Шпонхойер- Карник (MSK-64), разглежданият район попада в сеизмична зона от IX 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, ж.п. - цистерните, 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** – ОЦ “Земляне” е разположена в индустриална зона на гр. София ул.”Костенец” № 5. В близост до централата са разположени бившият “Домостроителен комбинат”, база на “Интрансмаш”, фирма “Данон”, “Балкантон” и завод “6<sup>ти</sup> септември”.

Аварийни ситуации на територията на съседните до обекта предприятия, представляват реална опасност за обекта с възможност за прехвърляне на пожара на територията му.

- **в резултат на пътно-транспортно произшествие** – транспортно произшествие може да се предизвика 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 ОЦ “Земляне” 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.

## **6. Описание на мерките, предприети от ОЦ”Земляне” за предотвратяване на големи аварии**

За предотвратяване възникването на аварии и за тяхното ограничаване в ОЦ”Земляне”са въведени различни мерки. Като превантивни мерки са предвидени такива, при които се използват добро управление и контрол на безопасността, корозионно устойчиви материали, максимално обезопасени проекти, условия на процесите и разположението на инсталациите, почти пълна автоматизация на обезопасяващата техника с няколко нива, много добре поддържана КИП - апаратура, мониторингова и оповестителна системи.

**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 за мазут;
- 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 графици за плановите ремонти;
- анализиране на аварии, повреди, технически откази, аномалии и други;
- извършване на периодични технически проверки на предпазната арматура;
- подсигуряване 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

Съхранението на химичните вещества и смеси отговоря на изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси( обн. ДВ. бр. 43 от 07.06.2011 г.) и на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Съгласно изискванията на чл. 9 на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси ( Обн. ДВ. бр. 43 от 07.06.2011 г.) ОЦ”Земляне”разполага с изготвени оценки за безопасността на съхранението на опасни химични вещества и смеси.

Резултатите от извършените оценки показват, че не е необходимо прилагането на специални мерки, т.к. дейностите се извършват в съответствие с изискванията на Наредбата.

Предприети са 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.	1 път годишно
2	Проверка на наличните символи и знаци на безопасност на обекта	Попълване на чек-лист за оценка на изискванията за складиране на опасни химични в-ва и смеси	1 път годишно
3	Периодично обучение 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 наръчници по СУОС, както 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

**7. Обща информация относно начина на предупреждаване и действията, които засегнатата общественост трябва да предприеме в случай на голяма авария в предприятието/съоръжението, или посочване на източника, където тази информация може да бъде намерена по електронен път;**

В ОЦ“Земляне“ 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 „Красно село“ към Столична община.

При възникване на авария Началник смяна:

- 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 представя 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 №37) 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 „Красно село“.

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: [www.toplo.bg](http://www.toplo.bg)

Информация за защитните мерки при бедствия и аварии са публикувани на електронната страница на столична община (<https://www.sofia.bg/emergency-assistance-prevention>) .