

Додаток XII

ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ



Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје
Барање за А интегрирана еколошка дозвола

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

СОДРЖИНА:

Додаток XII	1
ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	1
12.1 Спречување на несреќи и итно реагирање	3
12.1.1 Постапка за заштита при работа.....	6
12.1.2 Периодични проверки и испитување на опрема, возила, машини и постројки .	6
12.1.3 Периодични проверки на работни простории	7
12.1.4 План за постапување во случај на незгода или вонредна состојба.....	7
ДОДАТОК КОН ПРИЛОГ XII	8
Проценка на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на објектот на ЕКО-TEAM ДОО Скопје.....	9
План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи за објектите на ЕКО-TEAM ДОО Скопје	28

12.1 Спречување на несреќи и итно реагирање

Појавата на хаварија е непланиран или несекојдневен настан предизвикан од небрежност, природна катастрофа во услови на делумно или целосно изгубена контрола врз процесот на производство или манипулација, кој е ограничен просторно и временски, а истиот може да има штетно дејство врз човековото здравје и животната средина.

Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-TEAM“ ДОО Скопје врши идентификување и проценка на ризици кои можат да произлезат од работниот процес и кои можат да предизвикаат штетни влијанија во животната средина и врз здравјето на луѓето. Идентификувани се следните потенцијални итни ризични ситуации:

- Излевање, истекување на опасен отпад, излевање на средства кои содржат опасни супстанции;
- Емисија на штетни гасови, пожар во магацин за складирање на неопасен и опасен отпад;
- Пожар;
- Земјотрес;

Во продолжение табела, регистар на можните ризици и превентивни мерки за нивно спречување:

Ред.бр	Потенцијални итни ситуации / Аспект на Животната средина	Опис на можен последователен ризик	Можности / Превентивни Мерки и Активности	Одговорност
				Поважни телефонски броеви
1.	Излевање, истекување на опасен отпад, излевање на средства кои содржат опасни супстанции	Неконтролирана емисија на штетни материи и притоа контаминација на медиум (почва, воздух, површинска вода, подземна вода, канализационен систем); Значително оштетување на животната средина; Вложување на средства за санација деконтаминација, рекултивација и слични активности за надминување на настанатата состојба;	Континуирано одржување и проверка на работен простор, превземен отпад, возила и опрема за работа; Чување на безбедно место, соодветно обележување на амбалажата со опасни материи; Со големо внимание и задолжителна употреба на ЛЗО при ракување со опасни хемикалии Постојано надоградување на компетентноста на персоналот кој ракува и оперира; Редовна контрола и проверка на сработеното во согласност со работни упатства, стандарди и законска регулатива; Одржување на системот за дојава и спремност на персоналот за интервенирање и евакуација при итни ситуации; Изработка на работно упатство за ракување со хемикалии Навремено идентификување и означување на штетни материи	Сите вработени ИМП-194 Против пожарна единица-193 Полиција-192
2.	Емисија на штетни гасови, пожар во магацин	Одземање на дозволи за вршење на дејност од страна на надлежното Министерство за Животна Средина и Просторно Планирање; Закана за здравјето на вработените и локалното население;		

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Ред.бр	Потенцијални итни ситуации / Аспект на Животната средина	Опис на можен последователен ризик	Можности / Превентивни Мерки и Активности	Одговорност
				Поважни телефонски броеви
3.	Пожар	Можност за експлозија во магацинскиот простор; Штети од големи размери, сериозно контаминирање на животната средина со штетни гасови; Сериозна опасност и закана за здравјето на вработените и локалното население;	Редовна проверка на ППА; Редовна проверка на електрична инсталација мерење на електричен отпор од овластена организација; Запознавање на вработените со планот за евакуација; Обука на повеќе лица за ракување со ППА и укажување на прва помош; Забрането пушење на работно место; Редовна проверка на апарати, уреди, инсталации кои поради неисправност можат да предизвикаат пожар; Откривање на опасност од пожар во непосредна близина на објектот; Поставување на мапи за евакуација; Упатство во случај на пожар; Елаборат за пожар, евакуација и спасување; Практични вежби за пожар, евакуација и спасување; Извештај од испитување на електричен отпор од овластена организација;	Сите вработени ИМП-194 Против пожарна единица-193 Полиција-192
4	Земјотрес	Ненавремена евакуација и евентуална повреда при засолнување, потиснување од пад на канцелариски мебел, контејнери, буриња, резервоари и останата амбалажа во која е складиран (опасен и неопасен) отпад, големи апарати, опрема, бојлери, фрижидери др.	Избор на локација за собирање во случај на земјотрес (сигурно место); Дополнително осигурување на контејнери, буриња, резервоари и останата амбалажа во која е складиран опасен и неопасен отпад, големи апарати, опрема, бојлери, фрижидери и др; Изработка на упатство во случај на земјотрес;	Сите вработени ИМП-194 Против пожарна единица-193 Полиција-192

12.1.1 Постапка за заштита при работа

Проценката на ризикот е систематско евидентирање и проценување на сите фактори на работниот процес, со цел да се утврдат можните видови на опасности и штетности на работното место и работната средина. „ЕКО-TEAM“ ДОО, Скопје спроведува активности и постапки поврзани со безбедноста и здравјето на вработените лица:

- Запознавање со ризикот на секое работно место;
- Набавка на соодветна лична заштитна опрема;
- Изработка на работни упатства, соодветно означување и алармирање за можни опасности и штетности во работниот процес;
- Обуки за вовед во работа како и за секоја работна активност од аспект на безбедно работење и постапување;
- Обука од областа на безбедност и здравје при работа од овластени обучувачи;
- Медицинска заштита, периодични здравствени прегледи;
- Спроведување на мерки при посебни услови за работа;
- Мерки при повреда на работно место;
- Барање на целосна одговорност при непочитување на пропишаните мерки за безбедност и заштита,
- Санкционирање на вработени во случај на непочитување и злоупотреба на пропишаните мерки, што води кон загрозување на сопствениот животот, животот и здравјето на другите вработени и штетни влијанија во животната средина;

12.1.2 Периодични проверки и испитување на опрема, возила, машини и постројки

Целокупната опрема, возилата, машините, постројките што се вклучени во работниот процес, се одржуваат во технички исправна состојба. Со цел да се направи проверка на состојбата се извршуваат периодични прегледи и проверки. Проверките ги извршува компетентно овластено лице или овластен сервис.

Периодичните проверки се вршат врз основа на претходно изготвен план, програма, во кој е назначен термин и препорачана фреквентноста на прегледите т.е. потребата од понатамошни тест испитувањата. Програмата и Планот за периодичен преглед го изготвува одговорен машински инженер во согласност со законската регулатива и насоки посочени од овластено лице или производител. По извршеното испитување се издава стручен запис, потврда или документ, во кој се наведени лицата кои го извршиле прегледот и методите кои биле користени при дадено испитување.

Одговорниот машински инженер води евиденција, која содржи:

- Вид на уред, регистрација;
- Основни карактеристики и намена;

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

- Важност на издадени сертификати;
- Испитувања прегледи и предвидена динамика;
- Лице, компанија што ги извршува испитувањата, мерењата и сл.;
- Извршени поправки, подмачкување и сервисирање;

12.1.3 Периодични проверки на работни простории

Периодични проверки на работните простории се вршат за преземање на конкретни мерки за спречување на повреди, професионални и други заболувања и заштита на животната средина. Во просториите наменети за работа се извршени мерења и испитувања на физичко-хемиските и биолошки штетности во согласност со законската регулатива од областа на безбедност и здравје при работа.

Со мерењата се опфатени различни работни простории каде се извршуваат различни работни активности со цел да се утврдат условите за работа и евентуални надминувања на граничните вредности за изложеност на штетности. Во Магацинот за складирање и третман на опасен и неопасен отпад се извршуваат проверки постојано, се преземаат активности за означување на опасности и ризици.

12.1.4 План за постапување во случај на незгода или вонредна состојба

Врз основа на националната законска регулатива изработена е документација од областа на заштита и спасување.

Документацијата се содржи од:

- Проценка на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на објектот на „ЕКО-TEAM“ ДОО Скопје;
- План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи за објектите на „ЕКО-TEAM“ ДОО Скопје;

ДОДАТОК КОН ПРИЛОГ XII

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Проценка на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на објектот
на „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје

ЕКО - ТЕАМ ДОО Скопје

П Р О Ц Е Н А

на загрозеност од природни непогоди и други несреќи ЗА ОБЈЕКТОТ на
ЕКО - ТЕАМ ДОО Скопје ул.16-та Македонска бригада бр.18 Скопје
во ДЕЛОВНИОТ ЦЕНТАР НА ЖЕЛЕЗАРА

Скопје, Април 2016 година

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Баранье за А-Интегрирана еколошка дозвола

СОДРЖИНА

1. ЗАКОНСКА ОСНОВА

2. ВОВЕД

3. ОПШТИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОСТОРОТ

- Географска положба на објектот
- макро и микро локација
- основни карактеристики на локацијата
- кломатски услови
- број на вработени и гости кои би се нашле во објектот
- сообраќајно решение - патна мрежа
- 2.1 Опис на конструкцијата и вградените материјали
- 2.2 Опис и функција на објектот

4. ПРОЦЕНА ПО МЕРКИТЕ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

- а)Заштита и спасување од урнатини
- б)Заштита и спасување од поплави
- в)Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
- г) Евакуација
- д)Радиолошка-хемиска и биолошка заштита
- е)Заштита и спасување од техничко технолошки несреќи
- ж)Прва медицинска помош

**5. ПОТРЕБА И МОЖНОСТИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЈА И РАКОВОДЕЊЕ СО
ЗАШТИТАТА И СПАСУВАЊЕТО И ОРГАНИЗИРАЊЕ НА СИЛИТЕ ЗА ЗАШТИТА
И СПАСУВАЊЕ**

6. ОСПОСОБЕНОСТ НА ВРАБОТЕНИТЕ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

**7. ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА И ПРЕПОРАКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЈА НА
ЗАШТИТАТА**

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

1.ЗАКОНСКА ОСНОВА

Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на објектот се работи врз основа на следните закони и користена литература:

- Закон за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ 36/2004), измена на Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ 49/2004)
- Измена и дополнување на Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ 86/2008)
- Измена и дополнување на Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ 124/2010)
- Пречистен текст на Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ 93/2012)
- Закон за управување со кризи (Сл. Весник на РМ 29/2005)
- Закон за заштита од јонизирачко зрачење и радијациона сигурност (Сл. Весник на РМ 154/2010)
- Закон за одбрана со измените и дополнувањата (Сл. Весник на РМ бр. 42/2001, 05/2003, 58/2006, 110/2008)
- Закон за градење (Сл. Весник на РМ 130/2009)
- Измена и дополнување на Законот за градење (Сл. Весник на РМ 124/2010)
- Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување при техничко-технолошки несреќи (Сл. Весник на РМ 100/2010)
- Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од урнатини (Сл. Весник на РМ 100/2010)
- Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РМ 100/2010)
- Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од поплави (Сл. Весник на РМ 91/2010)
- Уредба за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита (Сл. Весник на РМ 90/2010)
- Процената на загрозеност на Република Македонија од природни и други непогоди (Сл. Весник на РМ бр. 117/07)

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

П Р О Ц Е Н А

на загрозеност од природни непогоди и други несреќи
ЗА ОБЈЕКТИТЕ на **ЕКО - ТЕАМ ДОО Скопје**

2. ВОВЕД

Во текст од процената ќе се изврши анализа на објектите во кој функционира **ЕКО - ТЕАМ ДОО Скопје** на локација на подрачјето на општината Гази Баба во кругот на Железара за објектите:

1. Деловен простор и Магазин за еколошки материјали со $P=2663m^2$
2. Администрација-канцеларии приземје со $P=41m^2$

Досега не постојат податоци за настанати природни непогоди и други несреќи во објектите. Квалитетот на изградените објекти го потврдува фактот за релативната безбедност, но сепак не ја исклучува можноста од потенцијални ризици и опасности за настанување на природни непогоди и други несреќи во иднина. Природните непогоди и други несреќи како што се земјотресите, поплавите, лизгање на земјиштето, пожарите, несреќи во технолошки процеси, радиоактивни зрачења, експлозии запаливи течности и гасови, можат да предизвикаат опасности и последици од големи размери по животот и здравјето на луѓето, животната средина, материјалните добра, животинскиот и растителниот свет, културното наследство и други последици.

Природните непогоди настануваат како резултат на природните сили и тие се надвор од можноста за влијание на човекот за спречување на нивно настанување. Но затоа, преку планирањето и спроведувањето на потребните мерки и активности, може да се влијае врз релативизирање, односно намалување на последиците кои што тие можат да ги предизвикаат.

Другите несреќи, како што се пожарите, несреќите предизвикани во технолошките процеси, радиоактивното зрачење, контаминациите со опасни материји, експлозии на запаливи течности и гасови и други, се несреќи кои што се резултат на грешки при извршувањето на секојдневните професионални и други активности, настанати како резултат на невнимание при ракувањето со опасни материји и средства за работа при производството, манипулирањето, складирањето или при транспорт на истите.

Ризиците за настанувањето на овие несреќи можат да се превенираат, односно да се спречи нивното настанување, преку проценувањето на опасностите и нивното планирање и спроведување на потребни мерки и активности.

Процената на загрозеност на објектите во кој се сместени фирмите, од природни непогоди и други несреќи се заснова на реалната проценка за можна загрозеност на објектите, вработените, коминентите (гостите), материјалните добра, животната средина и природата, при што се поаѓа од примената на мерките за заштита и спасување, расположивиот потенцијал на обучени луѓе за заштита и спасување од фирмата и материјално-технички средства (опрема), во содејството

4

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

со другите субјекти во системот за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи, односно во содејство со републичките сили за заштита и спасување

3. ОПШТИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОСТОРОТ И ОБЈЕКТИТЕ

Географската положба на објектите, кој се лоцирана во општина Гази Баба, на левиот брег од реката Вардар, а поконкретно припаѓа на подрачјето на ДЕЛОВНИОТ ЦЕНТАР НА ЖЕЛЕЗАРА, каде што се сместени објектите кој се предмет на анализа од аспект на заштита и спасување.

Елементите како што се хидрографијата и климата на градското подрачје, се обработени во процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во кои поради постојните карактеристики се евидентирани можности за настанување на природни непогоди и други несреќи би можеле да влијаат и на споменатиот објект.

Макро и микро локација

Објектите во кој се сместени **ЕКО - ТЕАМ ДОО Скопје** се лоцирани во подрачје односно **општината Гази Баба**, во близина на левиот брег од реката Вардар, оддалечен околу од 1000 метри од речното корито и претставуваат деловени објекти со дејност е заштита на животната средина има 120 вработени дејноста ја обавува во два објекти.

Пристапот до објектите за интервентни возила е обезбеден преку Ул.16-та Македонска бригада преку која се доаѓа директно до објектите со надворешна и интерна комуникација.

Посебна ситуација со пристапните патишта е обработена во главните Елаборати за заштита од пожари, експлозии и опасни материи во Р=1:500, која е дел на оваа процена. Пристапот за интервентните возила до објектите не е отежнат и во работно време и покрај паркираните возила, пристап до објектите има од сите страни.

Во објектите на **ЕКО - ТЕАМ ДОО Скопје** се превземени сите потребни мерки за заштита од природни непогоди и други несреќи. Објектите се на доволна оддалеченост од соседните објекти, природните непогоди и други несреќи кои би настанале само во него, практично не е неможно да се пренесат на соседните објекти и обратно. Проблемите кои би настанале од појава на пожари решени се со комплетна опрема за заштита од пожари (апарати за гасење на пожар, паночни светла, громобранска инсталација). Околината на **ЕКО - ТЕАМ ДОО Скопје** е прилично пространа-широка, деловните објекти со околината дават можност за лоцирање на евакуационо собиралиште и друг вид собирни места за потребите на заштитата и спасувањето и тоа на сите страни од објектите и надвор од нив.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

КЛИМАТСКИ И ИНЖЕНЕРИСКО-ГЕОЛОШКИТЕ УСЛОВИ

Средната повеќегодишна температура на воздухот во Скопје изнесува 12.4°C. Средните минимални температури на воздухот во градот Скопје варираат во границите помеѓу - 3.6° C во месец јануари до 14.8°C. Средната годишна минимална температура на воздухот изнесува 6.0°C и варира помеѓу 5.2°C во 1985 година до 6.8°C во 1972 година. Средната максимална температура на воздухот е во границите помеѓу 3.8°C во најстудениот месец (јануари) и 30.0°C во најтоплиот месец (август). Средната годишна максимална температура на воздухот изнесува 17.4°C и варира помеѓу 17.0°C во 1973 година до 19.5°C во 1977 година.

Просечниот датум со пролетен мраз во Скопската Котлина се движи во границите помеѓу 8 до 13 април. Просечната дата на првиот есенски мраз се движи во границите помеѓу 22 и 26 октомври.

Од годишната ружа на зачестености и средните брзини на ветровите нацртани според анемографски мерења од главната метеоролошка станица Скопје - Зајчев Рид, се забележува дека најчестена насока е западната со 180 %, потоа запад-југозападната (WSW) со 123 % и на крајот од северозападната (NW) со 120 %.

Годишната сума на врнежите се движи помеѓу 500 и 600 мм. Врнежите од снег во градот Скопје и Скопската Котлина се вообичаена појава во периодот од ноември до месец март. Во тој период просечно годишно се јавуваат помеѓу 4 дена во 1979 година, 7 дена во 1989 година до 32 дена во 1981 година со врнежи од снег.

Скопската Котлина е специфично подрачје со појавата на магли и температурни инверзии како и зголемена загаденост на воздухот при такви состојби на времето.

Релјефот на општината е поделен на планински (западениот дел), ридски (централниот и источниот) и рамничарски (по долните теченија на реката Вардар).

Предметниот локалитет се наоѓа на релативно рамен терен кој е погоден за градба.

Според инженериско-геолошките услови теренот, според стабилноста, е категоризиран како претежно нестабилен каде се можни појави на сите деформации во природни услови, или при делувањето на човекот. Според досега набљудуваните земјотреси во 1963 година е регистриран епицентар со интензитет над 80 по МКС скалата и длабочина на жариштето од 10 км. Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација е изложена на потреси над 9 по МКС скалата. Исто така во непосредна близина на локацијата, поточно од западната страна поминува утврдениот расед, кој е еден од најактивните во Скопската Котлина. Генерално гледано терените со плиоценски седименти се поволни за градба со тоа што е исклучена можноста за појава на катастрофални земјотреси за експлоатациониот век на објектите. Меѓутоа, поради можноста за појава на површинско распаѓање неопходно е добро техничко уредување на заштита од атмосферски води.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

БРОЈ НА ВРАБОТЕНИ И ГОСТИ КОИ БИ СЕ НАШЛЕ ВО ОБЈЕКТИТЕ

Имајќи ги во предвид видот и степенот на образованието на вработените, впечатливо е дека нивните познавања од областа на заштитата и спасувањето се скромни, поради што е потребна посебна едукација според утврдените програми, а особено за опасностите и ризиците кои во овие објекти се очекувани.

Во ЕКО - ТЕАМ ДОО Скопје кој го користи ТД вработени се вкупно 120 лица, тие работат на различни локации низ републиката, истите се недоволно искористени во нив има можност и услови за поголем број на вработени што се очекува во иднина. Вработените во моментот се со различни профили и сите работат во една смена.

СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ – ПАТНА МРЕЖА

Објектите на ЕКО - ТЕАМ ДОО Скопје се лоцирани во ДЕЛОВНИОТ ЦЕНТАР НА ЖЕЛЕЗАРА, на левиот брег од реката Вардар, оддалечена околу 1000 метри од речното корито.

Пристапот до објектите за интервентни возила е обезбеден преку Ул.16-та Македонска бригада, преку која се доаѓа директно до објектите.

Посебна ситуација со пристапните патишта е обработена во Елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материји во Р=1:500, која е дел на оваа процена.

ППЗ возилата на Железара и БППЗ на град Скопје движејќи се по градските улици, по пристигнувањето може да се интервенира и преку пешачките патеки кои се асфалтирани или поплочени и со ширина.

На објектот би дејствувале ПП Бригадата од Железара и ПП Бригадата за на град Скопје лоцирана во Автокоманда која е на растојание од само 5 км. и. при што времето на пристигнување на ПП возилата од Автокоманда не би требало да биде поголемо од 10мин, што секако не зависи од растојанието но и од фреквенцијата на возила по пристапните сообраќајници во времето на пристигнување бидејќи ПП бригадата е на блиска локација додека другата е на лице место која прва би интервенирала во услови на пожар..

Пристапните патишта (градските сообраќајници, платоата за гасење и сл) со своите димензии овозможуваат навремена и непречена интервенција во случај на пожар како и лесна подготовка и ставање во функција на противпожарната опрема и техника за локализација и ликвидација на пожарот и спасување на луѓето и материјалните добра.

Ширината на коловозите на пристапните патишта околу објектите не е помала 6м. за двонасочен сообраќај.

Рабовите на пристапните патишта овозможуваат лесен пристап на ПП возилата до објектите, а коловозната конструкција на пристапот е димензионирана на осовински притисок од најмалку 8т.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

2.1. Опис на конструкцијата и вградените материјали-архитектонско градежни карактеристики на објектот

Објектот во кој е сместен **ЕКО-TEAM ДОО Скопје ул.16-та Македонска Бригада бр.18** во кругот на Железара, Магацин за еколошки материјали во приземје со $P=2663m^2$, и административен дел со $P=41m^2$, чија дејност е заштита на животната средина. Делот за складирање на еколошки препарати е изграден од челична конструкција со чел. столбови и греди и покриен со ребраст челичен лим врз челични решетки, а административниот дел е изграден од армирано бетонска конструкција со а.б. столбови и греди и меѓукатна конструкција од а.б.плоча.

1. Деловен простор и Магацин за еколошки материјали со $P=2663m^2$
2. Администрација-канцеларии приземје со $P=41m^2$

Надворешни ѕидови: се изведени од ребраст лим.

Преградните ѕидови: Ѕидовите во санитарии се обложени со керамички плочки по целата висина.

Подовите: во халата е од бетон, а во администрацијата е со ламинат. Подовите во санитарии се поплочени со керамички плочки.

Вратата-влезна: Главната влезно-излезна врата во магацинот е изработена од челичен профил и лим. Се отвара на надвор (во правец) на евакуација со тоа лесно се совладува.

Прозорите: се комбинација на челичен профил и стакло со големи отвори и во случај на попречување-блокирање на евакуациониот излез, дава можност за спасување.

Таванот: во објектот е видлива покривната конструкција од челичен лим во делот на магацинот.

Браварија: Надворешните прозорци се изведени од челична браварија. Внатрешните врати се изведени од шперована иверица во боја. Положбата на вратите и прозорите се поставени така што ќе обезбедат несметана и брза евакуација од било која несреќа или непогода.

Фасада: Надворешните ѕидови се изведени од ребраст лим. Одводнувањето на објектот е со двоводен кров. Сите предвидени материјали се во склад со важечките технички прописи и нормативи за јавни објекти, трајни, естетски издржани и достапни на пазарот.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

2.2. Опис и функција на објектот

Во објектот има 2 независни излези. Најоддалеченото место до евакуациониот излез кон надворешниот простор (евакуациониот простор) е на растојание од 50 метри, така што вработените и гостите можат да го напуштат секој дел од објектот за време од 1-2 минути. Распоредот на простории подетално прегледно ќе биде прикажан при разработувањето на мерките од Планот за заштита и спасување.

СТЕПЕН НА ПОЖАРНА ОТПОРНОСТ

Од претходно анализираното може да се заклучи дека во конструктивен смисол, објектот е изведен од армирано бетонски скелетен систем со носиви АБ столбови, греди, платна и меѓукатни конструкции со пожарна отпорност на истите поголема од два часа.

Степенот на пожарна отпорност на градежно - конструктивните елементи според стандардот МКС=ЈУС.У.Ј1.240 е со следните вредности:

АБ столбови (50/50)	_____	>3 часа
АБ греди (50/60)	_____	>3 часа
АБ меѓукатни конструкции	_____	>3 часа
Сидови од силикатна тула д =25 см	_____	5 часа
Метална браварија	_____	негорлива

ПРИЛОГ бр.1 : Основи на објектите

Електричните инсталации во секоја просторија поставени се шуко прекинувачи според потребите. Осветлувањето е со флуоресцентни светилки (неонки).

Во објектот се инсталирани еден рачен прекинувач на електричната енергија и прекинувачи на разводните табли. Нема инсталирано автоматски прекинувач на електричната енергија.

Водоводната и канализационата мрежа приклучена е на градската мрежа. По потреба водоводот целосно се исклучува на вентил поставен пред водомерот, во водомерната шахта лоцирана во парцелата, надвор од објектите.

Број и местоположба на ПП Апарати во објектите поставени се ПП апарати од типот "S-9" согласно Елаборатот за заштита од пожари и експлозии и опасни материи.

Вкупно број на ПП апарати да се распоредат на видни и достапни места согласно графичкиот прилог од Елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи.

Громобранска инсталација таа го заштитува објектите од надворешни атмосферски празнења, преку надворешна инсталација од поцинкувани челични ленти (Р 30х3 мм), поставени на соодветни држачи на кровот кои се меѓусебно

9

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

споени во мрежа, заедно со поцинкуваните челични ленти (П 30x3) поставени во столбовите при бетонирањето. Како заземјувачка лента употребена е поцинкувана челична лента (П 30x4). Тоа значи дека опасност за палење на објектите од атмосферско електрично празнење е сведено на минимум.

Греењето: на објектот е решено со интерно греење кое користи електрична енергија како енергес.

Во објектите на **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** просечно присуствуваат повеќе посетители, од досегашното искуството на посетеноста на објектите во било кој момент од денот односно неговото право на работното време.

Конструкцијата на објектите, вградените инсталации и системи и намената на зградата не се од категорија на посебно загрозувани објекти, бидејќи се изградени од стандардизирани и отпорни материјали со примена на задолжителните и предвидените претпазливи заштитни мерки, во објектите не се складираат, обработуваат или користат опасни материи.

Во непосредната околина не постојат објекти кои складираат, користат или произведуваат опасни материи, а доволното растојание помеѓу соседните објекти обезбедуваат доволна заштита за пренесување на опасностите од природните непогоди и други несреќи, кои настанале во нив. Во кругот на железара има ТНГ Станица и бензинска пумпа.

Патната инфраструктура околу објектите, дава можност за целосни, успешни и навремени интервенции на спасувачките екипи.

4. ПРОЦЕНА ПО МЕРКИТЕ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Процена на загрозуеност од поедини видови на природни непогоди и други несреќи.

Од наведените причини за овие објекти се евидентни и потребни за проценување следните природни непогоди и други несреќи:

а) Заштита и спасување од урнатини

Подрачјето на кое се изградени објектите е сеизмичко подрачје со очекувани карактеристични потреси од 9 степени по меркалиевата скала.

Конкретен опис на геолошките и сеизмичките карактеристики на подрачјето на кое е лоциран објектот, се дадени во Републичката проценка на загрозуеност за градот Скопје, а тие упатуваат на можностите за очекувани земјотреси до 10 степени по МКС.

Бидејќи објектите се проектиран и изграден во согласност на прописите за сеизмичко градење, факт е дека објектите имаат солидна сеизмичка отпорност.

Во објектите нема присутни опасни материи кои може да предизвикаат експлозија, од која може да се оштети, делимично или целосно урне објектот.

Од тоа произлегува констатација дека објектот е загрозуен од уривање како последица од земјотрес со поголема јачина од 9 степени по МКС.

ПРИЛОГ бр.1 Силни земјотреси случени на територијата на Република Македонија во период од 1900-2006 година.

10

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

б) Заштита и спасување од поплави

По извршената регулација на реката Вардар во градот а со тоа и во непосредна близина на мајор коритото е проектирано така да ги прими во себе највисоките води, без тие да се излеат вон коритото во непосредната околина.

Поплава на објектот и просторот околу него, не е можно е да се очекува и при рушење на браните Матка (Света Петка) и Козјак. Целосна студија и проекција за поплавеното подрачје во такви услови не е направена, а потенцијалното плавено подрачје не е обележано.

Плавење на објектот е можно и од прскање на цевоводи од водоводот и парното греење, но обемот би бил незначителен.

Од овие причини нема потреба од разгледување на мерката за заштита од поплави во Планот за заштита и спасување.

в) Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Објектите во кој е сместена **ЕКО-TEAM ДОО Скопје** е на доволно оддалеченост од соседните објекти и не постои можност да настанатите пожари на соседните објекти да може да се пренесат на објектите кои се предмет на обработка.

ПП бригада која прва би дејствувала е во кругот на Железара додека ПП бригадата од Автокоманда е лоцирана на растојание помало од 5 км. времето потребно за пристигнување до овој објект е од 10 мин.

Објектите на **ЕКО-TEAM ДОО Скопје** не се во директна зависност од фреквенцијата на сообраќајот во дадениот момент поради близината на ПП бригадата. Овозможен е пристап на секаков вид на противпожарна техника во било кој пожарно зафатен дел од објектот.

Пристапот на вработените и гостите во објектот е обезбедени од сите страни, што во случај на евакуација не би ја попречувал интервенцијата.

Објектите се изградени во главно од материјали кои се многу отпорни на пожар повеќе (од 2 - 5 часа), односно ги исполнуваат поставените барања за заштита од пожар. При изведбата на зградата се вградени и применети предвидените мерки за заштита од пожари.

При работа се користат средства кои не преставуваат голема опасност за објектите и вработените, бидејќи не се самозапалливи. Најмногу се користи хартија (ентериерна опременост на просториите) која е лесно запалив на температура од 360 степени целзиусови.

Според карактеристиките на вградените материјали во објектите во кој е сместен **ЕКО-TEAM ДОО Скопје** и материјалите кои се користат во работата, во објектот можно е да настанат пожари од класа А (дрво, текстил, хартија, алкохол) и класа Е (електрични материјали).

Во случај на загрозеност на објектите од пожар, можна е брза евакуација (за време од 1-2 минути) низ правилно поставените излези.

Имајќи ја во предвид состојбата на електричните инсталации и примената на заштитно безбедносните мерки, во голема мера е исклучена можноста за настанување на пожар од електричните инсталации.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Во објектите не постојат дополнителни опасности од пожари, кои се непредвидливи и неможат да се проценат.

Бројот на противпожарните апарати, хидранти и друга опрема не се обезбедени според Елаборатот за заштита од пожари и експлозии, односно според постојните прописи. Детален опис на бројот, видот и лоцираноста на противпожарните средства и опрема, потребно е да е даден во споменатиот Елаборатот.

Г) Евакуација

Евакуација опфаќа планско, организирано и контролирано преместување на вработените и надворешните лица кои престојуваат во фирмите и материјални добра од загрозените во побезбедни подрачја во кругот или надвор од него. Евакуацијата во најголем број случаи се врши како последица на пожар, експлозија или земјотрес, а поретко поради други несреќи.

Истата е потребно да се изврши по глетходно подготвени документи. Во планот се дефинирани лицата кои се обучени за спроведување на евакуацијата, местата кои се сметаат за безбедни и истите се собирни места.

Евакуацијата започнува во моментот кога ќе се слушне аларм или повикување за напуштање на просториите по дојава на лицето задолжено за евакуацијата.

До евакуација може да дојде и доколку некој од вработените забележи пожар, поплава или друг вид несреќа (која не може да се стави под контрола и постојано се влошува) и дојавува до одговорните лица за заштита и спасување. Сите лица кои се наоѓаат во затворени простории мора веднаш да ја напуштат според истакнатата шема за евакуација (предвидена со Планот за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи) и да отиде кај собирното место.

Во случај на повреда на некои од лицата им се пружа прва медицинска помош, а по потреба се вика и итна медицинска помош.

Сите работни задачи веднаш да прекинат. Задолжително е потребно да се изврши пребројување на сите присутни за да се исклучи можноста некој да е останат заробен во објектите. По ова вработените и гостите може да се движат во групи и според усните упатства од одговорните лица за евакуација за заштита и спасување и да го напуштат собирното место.

Во случај на поголеми техничко-технолошка хаварии, пожар, ненадејна експлозија, некој од вработените лица или гости може да се најде заробен во објектот, поради извршување на некои технолошки операции и задачи и истиот да не може безбедно да се евакуира.

Во тој случај, ќе се применува постапка за спасување на заробеното лице (се прави моментална проценка на ситуацијата и доколку силите за заштита и спасување од објектот на **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** со своите лични заштитни средства и расположливите материјално-технички средства не можат да интервенираат, се повикуваат силите за заштита и спасување од повисоко хиерархиско ниво (ГТЦ, ДЗС, ТППЕ, МВР итн).

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Главни цели на Планот за евакуација се:

- Безбедно напуштање на сите лица од објектите до собирното место
- На сите лица затекнати во објектот за кои е потребно, да се иврши укажување на прва мед. помош
- Собирање и евиденција на сите лица на собирното место
- **Формираните сили за заштита и спасување** да ги исполнат своите задачи согласно планот за заштита и спасување.

Времето за евакуација се пресметува согласно формулата

$$T_{ev} = (P/B1) \times F_p + L_h/V$$

T_{ev} --- Време на евакуација измерено во сек.

P ---- Број на лица во објектот

$B1$ --- Ширина на излезни отвориво објектот во м

F_p --- Коефициент на проодност на лица во м/сек. Се зема коеф. 1,3 лица м/сек.

L_h --- Вкупна големина на излезните отвори за спасување од најода. места

V --- Брзина на движење се зема 0,6 м/сек.

д) Радиолошка-хемиска и биолошка заштита

Во објектот во кои е сместена **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** по своите конструктивни карактеристики, како и намената и функцијата која се обавува во објектот, не постои опасност од контаминација од радиолошки, хемиски и биолошки агенси.

Во објектот не се произведуваат опасни материи, не се работи со опасни материи, ниту пак се складираат опасни материи, што значи е исклучена можноста од радиолошки-хемиски и биолошки акциденти.

Иста е состојбата и во соседните објекти, во кои исто така не се користат и складираат опасни материи.

Радиолошка контаминација е можна, само во услови кога државата, односно градот Скопје ќе биде контаминиран од нуклеарните реактори во централите во Бугарија, Словенија, Украина или во услови на војна. На увезените материјали (железо) уште со влез во РМ се испитува нивната радиоактивност.

е) Заштита и спасување од техничко технолошки несреќи

Поради карактеристиките и функцијата на објектот во кој е складирана роба, односно работата која во него се обавува, не е можно настанување на техничко-технолошки несреќи (појава на експлозии) кои би ја загрозиле безбедноста и здравјето на вработените и гостите.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

ж) Засолнување

Во објектите на **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** изградени со различни катни висини во проектната документација за потребите на вработените и гостите што би се затекнале во објектот не е предвидено да се изгради засолниште.

Во близина на објектот од фирмата нема изградено јавно засолниште засолниште или засолниште во околните згради, ниту има доволно техничка можност да се изгради рововско засолниште во кругот на фирмата во кое во услови на војна би се засолнале вработените и гостите.

Од овие причини управителот одлучи во услови на воени дејствија вработените да не доаѓаат на работа бидејќи не постојат услови за засолнување.

Од овие причини не е потребно понатамошно разработување и организирање на мерката засолнување во планските документи.

з) Прва медицинска помош

Поради проценетите опасности кои може да се појават потребно е да се определат одговорни лица за извршување на прва медицинска помош (координатор и одговорни лица за секоја просторна целина)

Да се формираат сили за заштита и спасување во рок од 60 дена од донесувањето на планот

Да се изврши опремување и едукација на одговорните лица, силите за заштита и спасување и на вработените за давање на прва медицинска помош.

Во загрозените просторни целини (сместени лесно запаливи материјали) да се постават на видно обележани места или во лесно пристапни простории видно обележани прирачни аптеки.

5. ПОТРЕБА И МОЖНОСТИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЈА И РАКОВОДЕЊЕ СО ЗАШТИТАТА И СПАСУВАЊЕТО И ОРГАНИЗИРАЊЕТО НА СИЛИТЕ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Во заштита и спасување учествуваат сите вработени на друштвата **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје**. Поради вака утврдените загрозувања и опасности, дефинираните потреби за планирање и организирање на заштита и спасувањето и старосната и образовна структура на вработените во објектите, препорачливо е да се формира:

5.1. Универзална единица за заштита и спасување во јачина на вод.

6. ОСПОСОБЕНОСТ НА ВРАБОТЕНИТЕ ЗА ЗАШТИТАТА И СПАСУВАЊЕТО

Во објектите не постојат професионално вработени лица за заштита и спасување. Вработените во објектите се оспособени за заштита и спасување, според програмите за обука кои се услов за добивање на лиценци.

Сепак, тие не се во состојба да пружат целосна заштита во услов на природни непогоди и други несреќи.

Единици за заштита и спасување не се формирани. Нема назначено лица кои треба да бидат задолжени за заштита и спасување.

14

7. ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА И ПРЕПОРАКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЈАТА НА ЗАШТИТАТА И СПАСУВАЊЕТО

При проценување на загрозувањата и опасностите од природни непогоди и други несреќи, одредени податоци кои имаат влијание за давање на оценка на загрозеноста, се користени од регистрираната состојба во објектите, многу претпазливо и внимателно.

Поради карактеристиките на конструкцијата и ентериерното уредување, опремата, намената и функцијата на објектите, не спаѓа во редот на загрозени објекти од природни непогоди и други несреќи, бидејќи загрозувањата и опасностите се незначителни-речиси исклучени.

Анализата на проценетите опасности по објектите и луѓето во него, упатуваат на два вида загрозувања и опасности со ограничен обем, за кои треба да се планира и организира заштита и спасување и тоа:

- заштита и спасување од урнатини и
- заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Имајќи ја во предвид дадената оценка за загрозувањата и опасностите, во Планот за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи треба да се обработат токму овие видови на заштита и спасување и мерките кои ги пратат овие загрозувања:

- евакуација и
- прва медицинска помош

Со препорака планот да биде заеднички за сите корисници на објектите односно вработените и гостите кои би се нашле во нив.

Од расположивите податоци од користените документи и проекти се констатира дека е извршено снимање на ризците и опасностите на секое работно место согласно постојната законска регулатива.

Согласно Процената за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи формираните силите за заштита и спасување за потребите на друштвото се: **Универзална единица за заштита и спасување во јачина на вод**

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ бр.1

Силни земјотреси случени на територијата на Република Македонија во период од 1900-2006 година.

ПРИЛОГ бр.2 : за објекти Ситуација Основа на приземје

ПРОЛОГ бр.3

Преглед бр. 1/3 Персонален и материјален состав на
Универзална единица за заштита и спасување во јачина на вод

УПРАВИТЕЛ
ЕКО-TEAM ДОО Скопје



Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Степен	Земјотрес	Опис на ефектите врз луѓето, објектите и природата
I	Назабележлив	Го забележуваат само сеизмографите
II	Многу слаб	Го забележуваат поединци, посебно на повисоките катови
III	Слаб земјотрес	Го чувствуваат и понекогаш надвор; подсетува на тресење предизвикано од поминување на лесен камион
IV	Умерен	Го чувствуваат многумина, но нема појава на паника; прозорците тропаат, таванските греди крцкаат.
V	Јак земјотрес	Луѓето се будат од сон; зградите се тресат од темел; висечките предмети се нишаат, животните се вознемирени; часовниците со нишало застануваат; се забележува нишање на дрвјата, столбовите (електрични, телефонски) и други високи објекти
VI	Многу јак	Почеток на паника: исплашени животни; некои луѓе губат равнотежа; се кршат стаклени предмети; на влажна почва се јавуваат пукнатини со широчина до 1 cm; почнува да се јавува промена во режимот на подземните води и заматување; на реките и езерата појава на слабо бранување
VII	Оштетувачки	Сите бегаат надвор. Оштетувањата на добро проектираните и изведени објекти се занемарливи; мали до умерени оштетувања на добро градени обични објекти; значителни кај слабо градени или лошо проектирани објекти; некои оцаи се срушени. Го забележуваат и луѓето во автомобили во движење.
VIII	Делумно разурнувачки	Мали оштетувања на специјално проектираните објекти; значителни оштетувања на обичните (широко застапени) објекти, со парцијални рушења; големи кај лошо изградените објекти. Кај рамовски конструкции појава на избивање на панелните сидови. Паѓање на оцаи, фабрички оцаи, столбови, споменици, сидови. Тешкиот мебел се превртува. Појава на избивање на песок и кал во мали количини. Промени кај буварите и изворите (ниво и издашност, заматеност). Луѓето во автомобили во движење се вознемирени.
IX	Разурнувачки	Значителни оштетувања на добро проектирани (асеизмички) објекти; изместување на добро проектирани рамовски конструкции; големи оштетувања на обичните објекти. Придвижување на објектите во однос на темелите. Уочливи пукнатини во почвата. Оштетување (кршење) на вкопаните цевководи.
X	Уништувачки	Рушење на некои добро изградени дрвени објекти; поголемиот дел на сидани објекти и рамовски конструкции се уништени до темел; големи пукнатини во почвата. Извиткување на железничките шини. Значителна појава на свлечишта на речните брегови и стрмите падини. Избивање на песок и кал. Плискање (излевање) на вода преку бреговите (река, езеро).
XI	Опустувачки	Сите сидани објекти (со ретки исклучоци) се урнати. Урнати мостови. Широки пукнатини во почвата. Вкопаните цевководи се потполно неупотребливи. Почвата слегнува, а кај меките почви се јавува поместување; се јавуваат големи пукнатини. Големи извиткувања на железничките пруги.
XII	Катастрофален	Потполно рушење. Сите изградени објекти се многу оштетени или срушени. Се гледаат бранови на површината на земјата. Денивелација на теренот. Подигње (фрлање) на предмети во воздух. Можни промени на релефот; промена на речните корита.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
 Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

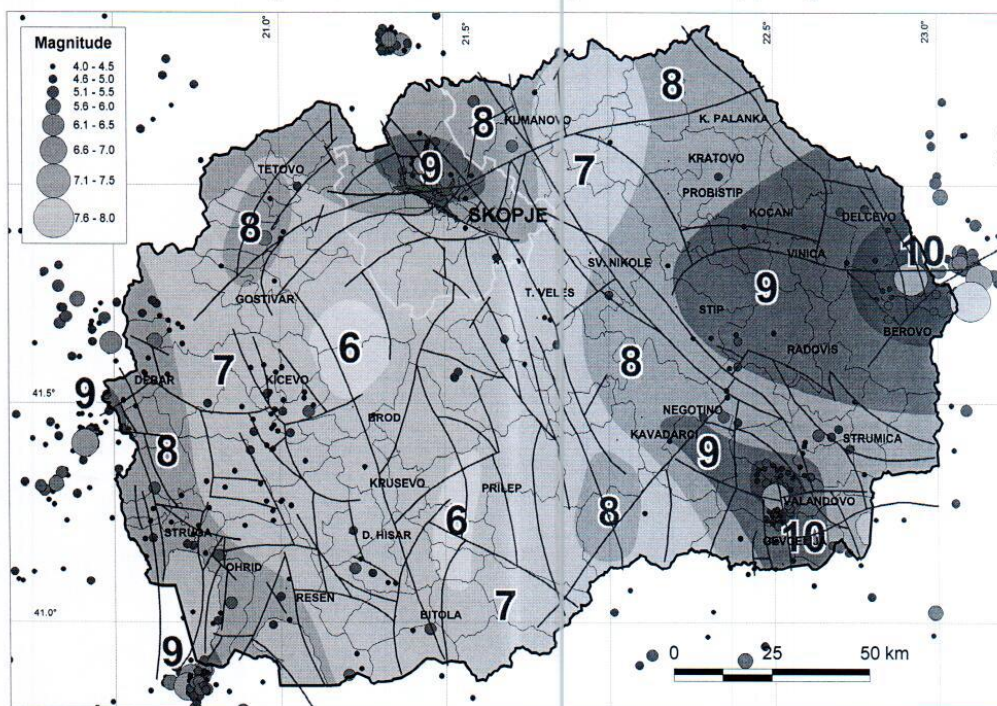
Прилог бр. 1 Силни земјотреси случени на територијата на
 Република Македонија во периодот 1900-2006

	Сеизмичка зона	Дата (д/м/г)	Време (h/m)	Координатес		М (случена)	I ₀	max М (очекувана)
				φ (N)	λ (E)			
1	Пехчево-Кресна	04.04.1904	10:25	41.8	23.1	7.8	10	7.9
2	Охрид-Корча	18.02.1911	21:35	40.9	20.8	6.7	9	6.9
3	Битола-Флорина	14.09.1920	02:09	41.0	21.4	5.3	7	5.7
4	Велес	14.09.1922	16:37	41.7	21.4	5.5	7-8	5.8
5	Валандово-Дојран	08.03.1931	01:50	41.3	22.5	6.7	10	6.9
6	Тиквеш-Мрежичко	09.07.1955	23:53	40.9	22.1	5.1	7-8	6.0
7	Тетово-Гостивар	12.03.1960	11:54	41.9	20.9	5.7	8	6.1
8	Скопје-Витина	26.07.1963	04:17	42.0	21.4	6.1	9	6.5
9	Дебар-Пешкопија	30.11.1967	07:23	41.4	20.5	6.6	9	6.9
10.	Кичево-Крушево	21.10.1988	02:18	41.3	21.0	4.4	6-7	5.8

М - Магнитуда (скала по Рихтер), I₀ - Епицентрален Интензитет (MLC скала)

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Наведените сеизмички жаришта имаат доминантно влијание врз теренот, поради што со своите карактеристики му дава основен белег на сеизмичкиот hazard и ризик на територијата на Македонија.



Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи за
објектите на „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје

ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје

П Л А Н

**ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПРИРОДНИ НЕПОГОДИ И ДРУГИ
НЕСРЕЌИ ЗА објектите на ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје на ул. 16-та Македонска
бригада бр. 18 Скопје во ДЕЛОВНИОТ ЦЕНТАР НА ЖЕЛЕЗАРА**

Скопје, Април. 2016 година

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

П Л А Н

**ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПРИРОДНИ НЕПОГОДИ И ДРУГИ
НЕСРЕЌИ објектите ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје**

СОДРЖИНА

1. В о в е д	стр.3
2. Извод од процената	стр.3
А.Макро и микро локација	
Б.Опис на просторот на кој е лоциран објектот	
В.Опис на објектот	
Г. Можности за настанување на дополнителни последици	
Д. Можности за прифаќање на евакуираните,повредените и загинатите	
3. Подготвеност на силите за заштита и спасување.....	стр. 6
4. Мобилизација на силите за заштита и спасување.....	стр. 7
5. Персонален и материјален состав на силите за заштита и спасување.....	стр. 7
6. Ангажирање на силите за заштита и спасување.....	стр.10
7. Изработка и содржина на планот за заштита и спасување по мерките за заштита и спасување од превентивен и оперативен карактер.....	стр.10
7.1Изработка на превентивните мерките за заштита и спасување.....	стр.10
А.Превентивни мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи	
Б.Превентивни мерки за заштита и спасување од урнатини	
В.Превентивни мерки за евакуација	
Г.Превентивни мерки за прва медицинска помош	
7.2Изработка на оперативните мерките за заштита и спасување.....	стр.13
А.Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи	
Б.Заштита и спасување од урнатини	
В.Евакуација	
Г.Прва медицинска помош	
8. Постапка за заштита и спасување вон работно време.....	стр.20
9. Преглед на активности од планот за заштита и спасување.....	стр.23
А.Преглед на активности за намалување на ризици- превентивни	
Б.Преглед на активности за заштита и спасување - оперативни	
10.Известување на надлежните служби за настан.....	стр.27
11.Анализа на извршените активности.....	стр.27
12.Препорака за намалување на ризиците.....	стр.27
13.Прилози	стр.29
А.Графички прилози	
Б.Списоци за одговорни лица	
В. Прегледи на одговорни лица во надлежните органи и служби	
Г.Упатство за гасење на пожари	
14. Ажурирање на планот.....	стр.32

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

П Л А Н
ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПРИРОДНИ НЕПОГОДИ И ДРУГИ
НЕСРЕКИ објектите на ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје

1. В о в е д

Поради карактеристиките на конструкцијата и ентериерното уредување, намената и функцијата на објектите на **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** не спаѓаат во редот на загрозуени објекти од природни непогоди и други несреќи, бидејќи загрозувањата и опасностите се речиси незначителни.

Анализата на проценетите опасности на објектите, вработените и посетителите кои би се нашле во нив сепак, упатуваат на два вида загрозувања и опасности со ограничен обем за кои треба да се планира и организира заштита и спасување и тоа:

- заштита и спасување од урнатини и
- заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Имајќи ја во предвид вака апсолвираната оценка во Процената на загрозуеност од природни непогоди и други несреќи на објектите, во Планот за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи се обработува токму овој вид на заштита и спасување и соодветно и мерките кои ги пратат овие загрозувања се:

- Евакуација и
- Прва медицинска помош

2. Извод од процената

А. Макро и микро локација

Објектите на **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** се лоцирани во градско подрачје, на левиот брег од реката Вардар, оддалечена околу 1000 метри од речното корито и претставува дел од урбаниот дел на општината Гази Баба.

Пристапот до објектите за интервентни возила е обезбеден преку главни и помошните улици преку која се доаѓа директно до објектите.

Посебна ситуација со пристапните патишта е обработена во главниот Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи во Р=1:500, која е дел на оваа процена.

Објектите од сите страни се достапни. Пристапот за интервентните возила до објектите не може да биде отежнат во работно време, поради паркираните возила, но тоа суштински не се попречува интервенцијата.

Бидејќи објектите се на доволна оддалеченост од соседните објекти, природните непогоди и други несреќи кои би настанале само во него, практично е неможно да се пренесат на соседните објекти и обратно.

Во објектите постојат хидранти за потребите на објектите ф-80 мм (ППХ-80 мм), поврзани на градската водоводна мрежа со хидраулички параметри (притисок > 2.5 бари л/сек, протек >10). Согласно Елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи хидрантската мрежа е солидно изведена.

Околината на објектите е прилично пространа-широка, особено и дава можност за лоцирање на евакуационо собиралиште во близина на објектите за потребите на заштитата и спасувањето на паркингот од источната страна.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Б.Опис на просторот на кој се лоцирани објектите

Објектите се посена просторна целина, поставени на пространа рамна површина во кој функционираат **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје**.

Пристапот за специјализираните интервентни возила и специјална спасувачка техника и опрема, е лесновозможен и ги задоволува стандардите за непречен приод при интервенциите.

Во близина на објектите на сите страни, овозможува да се развиваат собирни места во функција на заштитата и спасувањето и интервентни пунктови, потребни за силите за заштита и спасување.

В.Опис на објектите

Објектите на **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** сместен се во комплексот од урбаниот дел на општината Гази Баба изградени со иста катна висина изградени на приземје. Содржините на **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** организирани се во две функционални целини:

1. Деловен простор и Магацин за еколошки материјали со $P=2663m^2$
2. Администрација-канцеларии приземје со $P=41m^2$

Наведените функционални единици, сите со сопствени влезови, ги опслужува интерна сообраќајница, со соодветна ширина, радиуси и паркинг.

Во објектите на **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** има три независни влезови и независни излези. Најоддалеченото место, односно евакуациониот излез кон надворешниот простор (евакуациониот простор) е на растојание од 50метри, така што вработените и посетителите можат да го напуштат секој дел од објектите за време од 1-3минути.

Распоредот на простории подетално прегледно ќе биде прикажан при разработувањето на мерките од Планот за заштита и спасување и основите.

Влезовите се пространи и даваат можност за евакуација од евакуационите простори, до евакуационите прифатилишта.

Од аспект на заштитата и спасувањето, објектите ќе се третира како две функционални целини изградени на приземје.

Објектите се изработени од цврст градежен материјал, армиран бетон и челик а тоа е најотпорен конструктивен тип на хоризонтални дејства, со оглед дека е во состојба да го амортизира и ублажи дејството на хоризонтални и гравитациони сили.

Вертикалните конструктивни елементи (столбови и греди) го прифаќаат целиот товар на објектите, додека функцијата на меѓукатните конструкции и сидови, се сведува на затворање и преградување на просторот, односно укрутување на вертикалните конструктивни елементи.

За овие системи карактеристично е рушење по сектори, најчесто во вид на слоевити наслаги со бројни отвори (шуплини) помеѓу меѓукатните конструкции и висечките елементи, создадени од меѓусебно поврзани конструктивни елементи од кои е создаден целиот градежен материјал.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Механизам на рушење:

Попуштање и колапс на столбовите во долната зона на објектот. При мали надпритисоци или во почетна фаза на вибрација, сиданата исполна ќе биде исфлена надвор од скелетот.

Директен погодок или техничко-технолошка грешка предизвикува оштетување или рушење на носечки скелет или само во неговите делови околу точката на експлозијата, проследено со потполно уривање на преградните сидови и конструкција во зона на експлозијата.

Карактер на урнатината:

Релативно стабилна поради поврзаноста на конструктивните елементи со деформираната арматура. Постоене на празни простори и каверни овозможуваат добар и брз продор во урнатината и извлекување на затрупаните. Релативно сигурна за спасувачка екипа.

Објектите се приклучени електрична енергија, градски водовод и канализација. Во објектите на **ЕКО-TEAM ДОО Скопје** просечно присуствуваат помеѓу 10-15 гости, со пресек на момент во било кој период од времето, (во време од 08-17 часот) што значи дека нема посебно дополнително оптоварување од луѓе кои би го отежнале и усложниле спасувањето.

Г.Можности за настанување на дополнителни последици

Анализата на ризиците и опасностите елаборирани во процената на загрозеност, не евидентираат можности на појава на опасности кои ќе го попречуваат евакуирањето на вработените и гостите и извршувањето на интервенциите.

Поради тоа евакуацијата и интервенциите за заштита и спасување ќе се извршуваат брзо и несметано во секоја просторна целина.

Можностите за попречување на евакуационите излези се минимални и незначителни.

Д. Можности за прифаќање на евакуираните, повредените и загинатите

Евакуационото прифатилиште може да се развие во близина на **ЕКО-TEAM ДОО Скопје** 30 метри од објектите. Овој простор може да ги прифати евакуираните вработените, посетителите и гостите. Непосредно до него на 40 метри оддалеченост, може да се развие санитарско прифатилиште, а на 100 метри оддалеченост местото за собирање на загинати.

3. ПОДГОТВЕНОСТ НА СИЛИТЕ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Подготвеност на силите за заштита и спасување опфаќа преземање на организиски, безбедносни, стручни и други мерки и активности заради зголемување на подготвеноста за извршување на обврските во системот на заштита и спасување. Во документот за подготовка на силите за заштита и спасување задачите и постапките мораат да бидат прецизно одредени по степенот на загрозеност, извршителите на активностите, роковите за извршување и потребните средства за извршување на обврските.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Документот за подготвеност на силите за заштита и спасување содржи:

- Потсетник документот за подготвеност
- Содржина на мерките за подготвеност
- Разработка на мерките за подготвеност
- Извршители на мерките
- Документи кои се користат при спроведување на мерките за подготвеност.

Во овој документ се внесуваат задачите и постапките со кои се обезбедува благовремено и целосно спроведување на мерките за заштита и активирање на соодветните екипи за заштита во однос на степенот на загрозеност.

Во првиот степен на загрозеност се планираат активности главно во ажурирање на документите за заштита и спасување, контакти со надлежните државни органи и служби (Дирекција за заштита и спасување и слично) воведување на дежурства, прекинување на годишните одмори, ограничување на движење на лицата распоредени во единиците и штабовите и други активности.

Во вториот степен на загрозеност се планираат задачи, мерки и активности со кои се постигнува повисоко ниво на подготовка со кое се овозможува брзо преминување во највисокото ниво на подготовка (проверка на подготвеност на сите единици и штабови за извршување на своите задачи, уредување на објектите за заштита и спасување од: евакуација, ПМП, ППЗ и Спасување од урнатини.

Во третиот степен на подготвеност се превземаат мерки и активности со кои се обезбедува целосна подготвеност за заштита и спасување како и санирање на последиците (извршување на општа мобилизација на сите сили и средства за заштита и спасување, спречување на движење на населението по место и време, доаѓање на работа на сите субјекти на планирањето на работа според плановите за заштита и спасување и слично). Поради вака утврдените загрозувања и опасности констатирано во Процената, дефинираните потреби за планирање и организирање на заштита и спасувањето и старосната и образовна структура на вработените во објектот, се формира **Универзални единици за заштита и спасување во јачина на вод.**

4. МОБИЛИЗАЦИЈА НА СИЛИТЕ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

За извршување на заштита и спасување за потребите на објектите во кој работи друштвото **ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје** има формирано сили за заштита и спасување.

Нивното формирање е со цел да укаже помош во услови на природни непогоди и други несреќи.

Согласно Процената за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи формираните силите за заштита и спасување се формирани првенствено за потребите на друштвото а тоа е:

Универзални единици за заштита и спасување во јачина на вод

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Мобилизацијата на силите (вработените во друштвото) ја врши управителот или неговиот заменик со одлука и наредба за вршење на мобилизација.

Со мобилизирањето непосредно се повикуваат вработените кои се внесени во списоците со комплетно лични податоци за нивните адреси и телефонски броеви.

Мобилизација се извршува со повикување преку телефон или со достава на мобилизациска покана.

Зборно место за мобилизираните сили за заштита и спасување е просторот пред објектите на друштвото **ЕКО-TEAM ДОО Скопје**.

Исто така во услови на природни непогоди и други несреќи просторните сили за заштита и спасување формирани друштвото можат да бидат употребени и од страна на општината на која припаѓаат и во која се настанати природни непогоди и други несреќи.

5. ПЕРСОНАЛЕН И МАТЕРИЈАЛЕН СОСТАВ НА СИЛИТЕ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Универзална единица за заштита и спасување во јачина на вод.

Управителот на друштвото ги определува лицата за пополна на силите за заштита и спасување

Обврзниците кои ги сочинуваат силите за заштита и спасување во екипата за заштита и спасување не се предвидени во резервниот состав на АРМ.

Личен и материјален состав на:

Универзалните единици за заштита и спасување во јачина на вод

ПРИЛОГ бр.1 Личен и материјален состав

-Со Одлука за формирање на сили за заштита и спасување а со личниот состав се именуваат вработените во единицата за заштита и спасување

ПРИЛОГ бр.2 Одлука за формирање на сили за заштита и спасување

-Преглед на јавни претпријатија, установи и служби со кои соработува единицата и контакт телефони

ТППЕ	193
МВР	192
Прва помош	194

-Преглед на собирни места и прифатилишта за евакуација, резервни места за згрижување на опрема, материјали со исклучителна вредност, депоа и сл.

(да се наведе што се евакуира и каде се евакуира)

-Активности за самозаштита на сите вработени

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Обука (теоретска и практична)
Запознавање со опремата, средствата за ЗИС и нивна употреба
Евакуација
Практични вежби
-Дневник на активности во заштитата и спасувањето

6. Ангажирање на силите за заштита и спасување

Во услови на природни непогоди и други несреќи, силите за заштита и спасување дејствуваат како единствен систем на заштита и спасување.

Просторните сили за заштита и спасување се употребуваат од страна на органот кој ги формирал. Исто така во услови на природни непогоди и други несреќи тие можат да бидат употребени и од страна на општината на која припаѓаат и во која се настанати природни непогоди и други несреќи.

7. Изработка и содржина на планот за заштита и спасување по мерките за заштита и спасување од превентивен и оперативен карактер

7.1 Изработка на превентивни мерки за заштита и спасување

Со цел да се намалат ризиците за настанување на последици од проценетите опасности, потребно е да се извршат повеќе активности преку кои заштита и спасувањето ќе ги постигне со закон утврдените стандарди и норми.

А.Превентивни мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи

Во делот на заштитата од пожари изработен е Елаборат за заштита од пожари експлозии и опасни материи. Мерките кои ќе се утврдат во проектот, да се реализираат во разумно возможни рокови.

Во тој контекст, посебно да се реализираат следните активности:

-да се изврши пожарно секторирање, поради спречување на проширување на пожарот од еден на друг дел, пожарното секторирање решено е во Елаборатот;

-да се обезбеди потребната опрема ГП апарати и стабилни системи за гаснење на пожари според утврдените норми и стандарди и истата да се постави на видно место, достапна за ракувачите ако има;

-да се постави на видно место непосредно до опремата и средствата за гаснење на пожари, упатство за гаснење на пожари и пожарен куќен ред;

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

-да се врши редовна контрола, одржување и сервисирање на опремата и средствата за гасење на пожари (противпожарни апарати, противпожарни хидранти);

-да се стави во функција и редовно да се контролира, одржува и сервисира системот за дојава на пожар;

-да се врши редовно одржување и контролирање на електричната инсталација и електричните потрошувачи и да се постават прекидачи за далечинско исклучување на електричната енергија;

-да се врши редовна контрола и одржување на уредите и опремата за греење;

-да се врши редовна контрола и одржување на громобранската инсталација;

-пристапните патишта до и околу објектот секогаш да се слободни (проодни);

-да се определи одговорно лице за извршување противпожарна заштита.

- да се формираат сили за заштита и спасување (**Универзални единици за заштита и спасување во јачина на вод**) во рок од 60 дена од донесувањето на Планот;

-да се изврши опремување, и едукација на силите за заштита и спасување за постапка и начин на гасење пожари;

-да се изврши опремување, и едукација на вработените за постапка и начин за гасење пожари;

Согласно членот 75 од Законот за заштита и спасување да се донесе **Правилник за заштита од пожари и експлозии.**

Секој работник е должен на своето работно место во извршување на своите работни задачи да води доволно грижа за правилно функционирање на работниот процес, неговото невнимание или неправилно користење на средствата за работа и начин на работа, односно да не придонесе до појава на пожар. Просториите треба секогаш да се обезбедени од контакт со отворен оган и непрекорно чисти со добро селектирани материјали.

Складирање на секаков вид на материјали во работни, складишни и други магацински простории во кој поминува парно греење, електро инсталација и други грејни тела не смее да се врши на одалеченост помала од 0,5 метри.

Б.Превентивни мерки за заштита и спасување од урнатини

Да се формираат сили за заштита и спасување (**Универзални единици за заштита и спасување во јачина на вод**) во рок од 60 дена од донесувањето на планот.

Да се изврши опремување и обучување (едукација) на силите за заштита и спасување за начинот на спасувањето на затрупаните и за однесувањето како затрупан.

Да се изврши опремување и едукација и на вработените за начинот на спасувањето на затрупаните и за однесувањето како затрупан.

Да се определат одговорно лице за извршување на заштита и спасување од урнатини .

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Да постават на видно место потребни комплекти за заштита и спасување од урнатини или ознаки за нив кога се поставуваат во лесно пристапни простории.

В.Превентивни мерки за евакуација

Правците во евакуационите просторни целини да се означат видно на подовите и со соодветни светлечки патокази на сидовите.

Евакуационите излези (означени и со стрелки од паничното светло) и ПП приодите секогаш да бидат слободни и проодни.

Да се изработат графички-електронски прилози на кои ќе се вцртаат евакуационите патеки и евакуационите излези и правците на движење до евакуационото прифатилиште и дополнително достават како прилог кон овој план.

Прилог: Графички приказ на евакуциони патеки, правци за движење и излези од објектот

Прилог: Евакуционо прифатилиште

Во евакуационите просторни целини да се постават на видно достапни и обележани места (или во означени лесно пристапни простории) прирачни аптеки и заштитни маски со посебни цедила за гасови кои се производ на горење или адекватни респиратори.

Да се определат одговорно лице за извршување на евакуација

Покрај писменото, усното пренесување на наредбата за евакуација, да се врши и со соодветни звучни сирени.

Одговорното лица и одговорните лица за извршување на евакуација се оспособат-едуцираат за извршување на обврските од овој план, во рок од 60 дена од донесувањето на овој план.

Г.Превентивни мерки за прва медицинска помош

Да се определат одговорни лица за извршување на прва медицинска помош (координатор и одговорни лица за секоја просторна целина)

Да се формираат сили за заштита и спасување (**Универзални единици за заштита и спасување во јачина на вод**) во рок од 60 дена од донесувањето на планот

Да се изврши опремување и едукација на одговорните лица, силите за заштита и спасување и на вработените за давање на прва медицинска помош.

Во загрозените просторни целини (сместени лесно запаливи материјали) да се постават на видно обележани места или во лесно пристапни простории видно обележани прирачни аптеки на секој кат по еден комплект.

Д. Превентивни мерки за засолнување

Во објектите изградени со различни катни висини не е предвидено во проектната документација за потребите на вработените и гостите што би се затекнале во објектите да се изгради засолниште.

Во близина на објектите и од фирмата нема изградено јавно засолниште или засолниште во околните згради, ниту има доволно техничка можност да се

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

изгради рововско засолниште во кругот на фирмата во кое во услови на војна би се засолнале вработените и гостите.

Од овие причини Органот на управување одлучи во услови на воени дејствија вработените да не доаѓаат на работа бидејќи не постојат услови за засолнување.

Од овие причини не е потребно понатамошно разработување и организирање на мерката засолнување.

7.2 Изработка на оперативни мерки за заштита и спасување

Во случај на настанување на опасности и последици од природни непогоди и други несреќи, извршувањето на активностите во заштитата и спасувањето на луѓето и материјалните добра во објектите ќе се одвива според овој план кој ги разработува секоја мерка посебно и заеднички во корелација со другите мерки за заштита и спасување.

А. Заштита и спасување од пожари

А-1 Активности на одговорното лице на звучен аларм

На звучниот аларм или најава од вработените или посетителите одговорните лица веднаш прават увид на просторот за кој се задолжени.

Одговорното лице во чиј простор е настанат пожарот го известува директорот, за обемот и потребата од ангажирање на надворешни учесници и започнува со гаснење на пожарот. По сопствена оценка, во гаснењето ги ангажира и дел од вработените по потреба и гостите кои би се нашле во објектите.

Доколку дојавувачот на пожар не се вклучи (нема звучен сигнал), лицето (вработениот) кој прв ќе го примети пожарот повикува гласно „ПОЖАР“ и започнува со гаснење на пожарот со употреба на опремата која се наоѓа во опожареното место. Останатите вработени кои се во опожарениот простор го известуваат одговорното лице и се вклучуваат во гаснењето на пожарот.

А-2 Проценка на пожарот

Веднаш по звучниот аларм или добиеното известување директорот и одговорните лица (заедно или поединечно) вршат проценка на пожарот (вид, обем, можности за ширење, можности за спречување на ширење, потребен персонал и техника, потреба од исклучување на електрична енергија, евакуација на вработените и странките и сл.) и одлучуваат за натамошниот тек на гаснење на пожарот и заштитата и спасувањето на луѓето и материјалните добра.

А-3 Повикување на ПП единицата

По извршената проценка и одлуката за натамошно гаснење на пожарот, директорот (или одговорното лице-дежурниот работник) ја повикува противпожарната бригада и наредува на обезбедувањето да ги расчистат приодите до објектите, за да се овозможи непречен пристап на возилата за интервенции.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

А-4 Гаснење на пожарот од вработените - универзалната единица

До пристигнување на противпожарната бригада, универзалната единица за заштита и спасување и вработените се вклучуваат во гаснењето на пожарот.

По потреба се исклучува електричната струја на целиот објектот или само во опожарениот дел.

Доколку постојат можности, дел од вработените ја изнесуваат опремата и материјалите на пооддалечено место од опожареното, за да се намали

можноста за ширење на пожарот. Приоритет се дава на материјалите кои се високо пожарно оптоварени.

Ако е наредена евакуација, вработените и присутните странки се евакуираат според планот за евакуација.

До пристигнувањето на противпожарната бригада, со активностите раководи директорот или одговорното лице за заштита од пожари.

А-5 Гаснење на пожарот од ТППЕ (ПП бригада)

По пристигнувањето, противпожарната бригада отпочнува (продолжува) со гасењето на пожарот според сопствени утврдени стандардни оперативни процедури и раководи со натамошните активности за заштита и спасување на луѓето и материјалните добра.

По сопствена оценка, командирот професионалната противпожарна единица ќе побара од директорот или одговорното лице да побара дополнителна помош од Градоначалникот на општината или од Дирекцијата за заштита и спасување и да отпочне со евакуација на луѓето и материјалните добра. Доколку оцени за потребно, командирот на ППЕ ќе забрани движење во загрозува просторна целина или во одреден нејзин дел, заради безбедност на луѓето.

А-6 Барање помош

По сопствена проценка или на барање на командирот на противпожарната бригада, Директорот или одговорното лице бара дополнителна помош од градоначалникот на општина каде припаѓа објектите или градоначалникот на Град Скопје. Во барањето за помош ги прецизира потребите од персонални и материјални ресурси. Овие дополнителни сили веднаш се вклучуваат во гаснењето на пожарот на простор и задачи што ќе им ги определи командирот на противпожарната бригада.

Доколку и дополнително ангажираните ресурси не се доволни за елиминирање на опасностите и последиците, преку градоначалникот бара ангажирање на материјални и персонални ресурси на Дирекцијата за заштита и спасување. Во зависност од видот и специјалностите на ангажираните силите за заштита и спасувањена (ДЗС), тие се ангажираат на задачи за кои се наменети. Со вклучувањето на силите за заштита и спасување, раководењето го презема одговорното лице од Дирекцијата за заштита и спасување (ДЗС).

А-7 Ангажирање на одговорните лица и вработените во текот на гаснењето на пожарот кога се вклучени надворешни учесници

За време на ангажирањето на Противпожарната бригада од Железара и силите за заштита и спасување на ДЗС, универзалната единица и вработените се ангажираат на задачи кои тие ќе им ги определат, а првенствено како помош за создавање на услови за непречени и ефикасни интервенции.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

А-8 Расчистување на опожареното место и санација

Санацијата на објектите ќе се врши после гаснењето на пожарот и завршеното спасување на луѓето и материјалните добра и по отстранување на ризиците (причините) кои може да предизвикаат дополнителни опасности и последици.

Ако оштетувањата се мали-незначителни, расчистување на оштетениот дел од објектот и негово подготвување за натамошна работа, ќе го врши единиците за заштита и спасување и вработените. Во оваа активност посебно внимание ќе се посвети на проверката на исправноста на електронските системи и апарати и нивно оспособување за продолжување со работа.

По извршеното расчистување на опожарените делови, доколку е можно да се продолжи наредба за продолжување со работа ќе издаде Извршниот директор-генерален директор на објектите.

Во случај штетите да се големи и бараат сложени и подолготрајни интервенции, санацијата ќе ја вршат специјализирани претпријатија (фирми) а оштетениот дел од објектите или целиот ќе се забрани за користење.

Б. Заштита и спасување од урнатини

Доколку објектите се делумно или целосно разурнати се отпочнува со заштита спасување на луѓето и материјалните добра од урнатината.

Б-1 Извршување на спасување од урнатини

Во случај објектот да биде делумно или целосно урната (независно од причините) заштитата и спасувањето на вработените, гостите, посетителите и материјалните добра ќе се одвива по следниот редослед:

- напуштање на објектот;
- извидување на урнатината;
- пребарување-пронаоѓање на затрупаните;
- осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектот заради спречување на дополнително уривање;
- превземање на мерки од дополнителни опасности;
- извлекување на затрупаните;
- давање на прва медицинска помош;
- извлекување на материјалните добра; и
- извлекување на погинатите и др.

А. Напуштање на објектот

Во овој случај вработените, посетителите и гостите кои не се затрупани и може сами да се извлекат, со брза реакција го напуштаат објектот во рок од 1-2 минути а постарите лица и лесно повредените кои не се во состојба брзо да ги напуштат објектите остануваат во неа, засолнати во близина на АБ греди и столбови.

Во исто време со брза реакција, одговорните лица (ако не се затрупани или повредени) или други вработени ја исклучуваат електричната енергија, и ги затвораат водоводна инсталација и интерното греење.

Самоевакуираните вработени, гостите и посетителите од објектот се собираат во евакуационото прифатилиште.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Б.Извидување на урнатината

Веднаш по запирање на процесот на уривање (првично консолидирање на урнатината), одговорното лице за спасување од урнатини визуелно од надворешната страна ги утврдува елементите на урнатината (вид на урнатината, проодноста до неа, можен број на лица кои се останати во урнатината и сл.), приоритетите и опасните места, местата со затрупани луѓе и ги проценува-предвидува можностите за настанување на дополнителни последици и опасности, доколку тие веќе не се настанати а кои го попречуваат или отежнуваат спасувањето. При извидувањето од урнатината се обрнува посебно внимание на:

- густина на пращината;
- видот на пожарот, можностите за дополнително палење и експлозија, можности за гасење и сл.; и
- поплава на урнатината со вода и можностите за санација.

По добивање на бројот на лицата кои го напуштиле објектот од одговорното лице за евакуација, одговорното лице за спасување од урнатини заедно со другите задолжени лица и припадници на универзалната единица, влегуваат во зградата и ја набљудуваат состојбата а потоа со довикување, чукање, ослушување низ постојните или пробиените странични отвори на ѕидовите се обидуваат да воспоставуваат контакт со преживеаните затрупани и со вработените кои останале во објектот. Врз основа на извршеното извидување го утврдува натамошниот тек на спасувањето.

В.Пребарување на урнатината (пронаоѓање на затрупаните)

Урнатината се пребарува внимателно слој по слој. Се применуваат полуци и разни дигалки со користење на сите безбедносни мерки и потпирање при подигање/ поместување на елементите.

Пронаоѓање на видливо плитко затрупани лица. Се наоѓаат во секој слој помеѓу меѓукатните конструкции, заедно со остатоците од намештајот, шутот и деловите на другите вертикални елементи.

За длабоко затрупаните и посложени урнатини се повикуваат специјализирани сили за спасување од урнатини на општина или ДЗС, кои при пребарувањето на урнатината користат наменски инструменти и кучиња трагачи.

Г. осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектот заради спречување на дополнително уривање

Доколку постои опасност за дополнително уривање на оштетените и поместени делови на објектите, конструкцијата на објектите ќе се осигура со одредени градежни зафати, според проценетите потреби. Осигурувањето на објектите ќе го извршат стручни екипи.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Д. Превземање на мерки од дополнителни опасности

Во текот на спасувањето доколку се настанати или се очекува да настанат дополнителни опасности, ќе се постапува според видот и обемот на опасностите и тоа:

- Спасителите мора да носат респиратори за прашина и чад;

- Доколку има пожар се пристапува кон гасење на пожарот, а потоа се врши спасување на затрупаните. Спасителите да внимаваат на високата температура, чадот а за недостатокот на кислород мора да носат заштитни средства маски и кислород. Во овој случај интервенциите во гасењето се насочуваат и кон отстранувањето на опасностите кои ги загрозуваат животот на затрупаните (високата температура, чадот, недостаток на кислород и сл.);

- ако урнатината во која се очекува да има затрупани се полни со вода од (парно греење или градската водоводна мрежа), се пронаоѓаат местата од каде водата итно се затвараат и се пристапува кон отстранување на водата од објектот која може да предизвика дополнителни последици. За ова е потребно да се побараат главните вентили за затварање на доводот.

Ѓ. Извлекување на затрупаните

Извлекувањето на затрупаните се врши веднаш по нивното пронаоѓање при што им се дава потребната медицинска помош а потоа во зависност од нивната состојба (видот на повредите) се носат или се упатуваат во санитетското прифатилиште.

Најпрво се извлекуваат плитко и видливо затрупаните а потоа средно и длабоко затрупаните.

За извлекување на длабоко затрупаните и затрупани во тешко пристапни делови ќе се повикаат специјализирани екипи на Општината и Дирекцијата за заштита и спасување.

Е. Давање на прва медицинска помош

Прва медицинска помош на на полесно повредените лица (затрупани и останати во објектот со опекотини или загушени и сл.) ќе им се укажува според планот за прва медицинска помош.

Ж. Извлекување на материјалните добра

Ако урнатината ги затрупала материјалните добра, кои се неопходни во работниот процес или постои опасност од дополнително уривање на објектот се пристапува кон извлекување на материјалните добра (опрема техника, и сл.). Извлечените материјални добра се складираат во неурнати делови-простории во објектот или во близина на евакуационото прифатилиште а потоа се носат во безбедни простории во друг однапред определен објект.

З. Извлекување на загинатите

Во текот на спасувањето на затрупаните, доколку се најде на загинати, тие видно се обележуваат и по завршување на спасувањето на делот од урнатината, се извлекуваат и носат на предвиденото место за загинати на просторот на 100 метри оддалеченост од евакуационото прифатилиште. За идентификација и погреб на загинатите, се бара ангажирање на специјализирани единици на Општината или Дирекцијата за заштита и спасување.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

Б-2 Расчистување на урнатината

Паралелно со спасувањето ќе се врши и отстранување на пребараните слоеви рачно или со примена на разни дигалки и кранови. Отстранувањето на паднатите елементи се врши со рамномерно вертикално дигање, никако со хоризонтално извлекување. Оваа активност ќе ја вршат вработените и универзалната единица, заедно со специјализираните единици на Општината и Дирекцијата за заштита и спасување.

По отстранувањето на градежниот шут, се повторуваат постапките на спасување на затрупаните се додека не се пребараат сите урнатини по хоризонтала и вертикала.

Б-3 Згрижување на настраданите лица

По извршената тријажа, тешко повредените лица според наодот од тријажата, ќе се транспортираат до општата градска болница или во некои од специјализираните медицински болници.

Лесно повредените се вклучуваат во спасувањето или се упатуваат во своите домови.

Б-4 Санација на објектот

Санацијата на објектите ќе се врши после отстранување на опасностите и после завршеното спасување на луѓето и материјалните добра од урнатините. Поради сложеноста на работите, санацијата ќе ја вршат специјализирани претпријатија (фирми).

В.Евакуација

Доколку настанатите или очекуваните опасности, го загрозуваат животот и здравјето на вработените и странките, ќе се нареди нивна евакуација.

В-1 Извршување на евакуацијата

1. Издавање на наредба

Извршувањето (спроведувањето) на евакуацијата започнува со издавање на усмена наредба или преку звучен сигнал.

На основа на предлог за евакуација од координаторот-одговорното лице или по сопствена оценка, наредбата ја издава директорот а во негово отсуство некој од Замениците.

Наредбата на одговорните лица на евакуационите просторни целини ја пренесува командирот на одделението усмено или со звучен сигнал преку сирени-свона.

Наредбата преку свона се објавува со свонење два пата по 10 секунди и пауза помеѓу свонењата од 5 секунди.

Евакуацијата може да биде целосна од евакуациони просторни целини или поединечна (селективна) во зависност од опасностите поради кои таа се наредува.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

2. Време потребно за евакуација

Во зависност од видот на опасноста од објектот во кој се наредува евакуација и функционалноста на излезите од евакуационите просторни целини, потребното време за евакуација е од **1 до 2 минути**.

Ако некој од евакуационите излези се попречени, во тој случај евакуацијата се пренасочува кон слободните евакуациони излези, поради што времето за евакуација се зголемува за **2 до 3 минути**.

3. Правци на движење

Организацијата на извршувањето на евакуацијата на вработените и посетителите (напуштањето на евакуационите простори), е прикажана на графички прилози-основи, на кои се вцртани евакуационите патеки и евакуационите излези и правците на движење до евакуационото прифатилиште.

Евакуационите патеки, правци и евакуационите излези (обележени и со стрелки од паничното светло) се обележани со соодветни видни траки на подовите (со изразено впечатлива или флуоресцентна боја) и светлечки патокази поставени на сидовите.

Димензиите на евакуационите патеки и евакуационите излези од објектот и оддалеченоста на работните места од евакуационите излези, овозможуваат брзо напуштање на работните простории.

4. Активности во евакуационите просторни целини

За време на извршувањето на евакуација, вработените и посетителите затекнати во објектите во евакуационата просторна целина, ги извршуваат следните работи:

Г-1-ги исклучат уредите и апаратите од електричната енергија, и ја напуштаат работната просторија редоследно според близината на работните места до евакуациониот излез по обележаната патека;

Г-2-доколку евакуациониот излез не е во функција, постапуваат според упатствата на одговорното лице а особено:

- помагаат во отстранувањето на пречките ;
- доколку има повредени им даваат прва медицинска помош;
- доколку во просторијата има видни опасности се ангажираат во интервенциите за нивното отстранување или спречување на нивно ширење, се до создавање на можности за извршување на евакуација; и
- по потреба употребуваат лични заштитни средства или соодветни на опасноста прилагодени како заштитни средства.

Г-3-По напуштање на работната просторија, одговорното лице врши проверка и по потреба ја исклучува струјата од главната склопка.

5. Прифаќање и активности во евакуационото прифатилиште

Прифаќање на евакуирање во евакуационото прифатилиште, го врши одговорното лице.

Заради безбедност и заштита на вработените и посетителите, евакуационото прифатилиште се обележува со трака по должината на границата на првата паркинг лента или во зелениот појас на друг соодветен начин (поставување на знаменца на секои 5 метри по должината на границата

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

на првата паркинг лента или зелениот појас. Траката и знаменцата се поставуваат по ивицата на тревникот на паркинг лентата по нејзината цела должина.

Одговорното лице од евакуираните вработени по сопствена проценка ангажира 3-5 лица-редари, кои ќе се грижат за редот и безбедноста.

Во евакуационото прифатилиште координаторот или одговорното лице ја објаснува состојбата поради која е наредена евакуацијата и укажува на опасностите кои се настанати и можностите за нивно ширење.

Според потребите, стручноста и едуцираноста на вработените а на барање на координаторот, дел од вработените се ангажираат во интервенциите за заштита и спасување.

Доколку има повредени им се дава прва медицинска помош. За време на престојот во евакуационото прифатилиште, обавезно се ангажира дел од екипата за прва медицинска помош.

Ако надворешните климатски услови се неповолни, за евакуираните се обезбедува вода или топли пијалоци.

Во случај на вклучување на специјализирани екипи и возила од надвор, по потреба се врши регрупирање на вработените заради овозможување на непречено интервенирање.

Вработените треба постојано да се информираат и соодветно упатуваат во одредени ангажирања со цел да не се создава паника која би ги попречувала или отежнувала интервенциите.

Во евакуационото прифатилиште по потреба се обезбедуваат заштитни средства.

Оптималното време за задржување на вработените во евакуационото прифатилиште е до 2 часа а максималното 4 часа. Подолгото задржување е некорисно-непродуктивно и на штета на акциите за заштита и спасување.

По завршување на потребите за евакуација, вработените се упатуваат на своите работни места во работните простории, организирано по соодветен ред на движење.

6.Оддалечување-напуштање на евакуационото прифатилиште

Ако опасностите не се контролираат или постои можност подолго да траат или се шират по простор и обем, на предлог на стручните лица по сопствена проценка Извршниот директор-генерален директор наредува вработените кои не се ангажирани или не може да се ангажираат во заштитата и спасувањето да се вратат во своите домови.

За враќање во домовите не се организира посебен превоз.

Координаторот и одговорното лице на евакуационото прифатилиште, водат евиденција кои вработени се упатени во своите домови.

7.Активности на екипите

Екипата за извршување на евакуацијата се ангажира исклучиво за извршување на евакуацијата и нејзината активност трае се додека трае евакуацијата.

Екипата за прва медицинска помош првенствено се ангажира во санитетското обезбедување на евакуираните а по потреба и за давање на прва медицинска помош на учесниците во интервенциите за заштита и спасување.

Екипата за противпожарна заштита првенствено се ангажира во гаснење на пожар на просторите кои треба да обезбедат непречено извршување на евакуацијата и на локализирање и гаснење на пожарите во нај критичните делови од објектот.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

8. Враќање на работното место

Враќање на вработените во работните простории се врши кога опасностите се елиминирани и не постојат можности за загрозување на здравјето и безбедноста на вработените, а по проценка на Извршниот директор-генерален директор и стручните лица. Во тој случај вработените продолжуваат се редовното работење.

Ако постојат видни оштетувања на објектите или други последици, во зависност од карактерот на оштетувањата и видот на потребните интервенции, дел од вработените или сите може да се ангажираат во отстранување на оштетувањата и санирање на објектите. Во овој случај мора да има проценка од професионалните стручни лица.

Г. Прва медицинска помош

Лесно повредените лица сами си пружаат прва помош а потоа и помагаат на останатите лица.

Прва медицинска помош на полесно повредените лица (затрупани и останати во објектот, со опекотини или загушување и сл.) ќе им укажува универзалната единица за заштита и спасување по можност на лице место а на потешко повредените ќе им укажуваат екипи на медицинските установи, специјализираните единици за прва медицинска помош на општина или Дирекцијата за заштита и спасување.

По укажаната прва медицинска помош повредените се упатуваат-носат во санитетското прифатилиште каде ќе се изврши тријажа.

По извршената тријажа тешко повредените лица ќе се транспортираат до медицинските установи, каде се упатени од триажниот пункт.

9. Постапка за заштита и спасување вон работно време

Во случај на настанување на опасности и последици кои ги загрозуваат објектите а со тоа и предметниот простор, постапката на одговорните лица е следна.

А. Обезбедувањето-чуварот

Во случај на настанување на пожар, веднаш ја повикува противпожарната бригада, го известува Извршниот директор-генерален директор и отпочнува со гасење на пожарот.

Ако постои видлива опасност за уривање на објектот или објектот е делумно разурнат, го известува Извршниот директор-генерален директор, ја исклучува струјата, ги затвора вентилите за вода и парно греење и го обезбедува објектот до доаѓањето на специјалните единици и служби.

Б. Управителот на објектот

По известувањето од дежурниот работник, Управителот веднаш доаѓа на работа и ги следи активностите на ангажираните специјални единици и служби.

По потреба (на предлог на командирот на специјалните единици и сопствена оценка), бара помош од Градоначалникот на општината или наредува делумна мобилизација на вработените кои се предвидени да учествуваат во заштитата и спасувањето или мобилизација на сите вработени.

**Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола**

9. Преглед на активности од планот за заштита и спасување

Преглед на активности за намалување на ризиците (превентивни активности)				
Мерка за ЗС	Вид на активност	Учесници-реализатори		Рок
		Внатрешни	Надворешни	
Заштита од пожари	Ажурирање-изработка на проект за заштита од пожари		Овластени фирми	
	Пожарно секторирање		Овластени фирми	
	Изработка на графички-електронски прилози на просторните целини		Овластени Фирми	
	Воспоставување на системот за дојава на пожар		Овластени фирми	
	Обезбедување, поставување одржување и контрола на потребната ПП опрема според утврдените норми и стандарди		Овластен Сервис	
	Одржување и контрола на електричните инсталации со поставување на далечински прекинувач на електрична енергија		Овластени фирми	
	Редовна контрола на опремата и уредите за парно греење		Овластен-сервис	
	Редовна контрола и одржување на громобранската мрежа		Овластен-сервис	
	Проодност на пп приодите за објектот	Според наредба на управителот на објектот		
	Определување одговорни лица за извршување заштита од пожари/координатор, одговорни лица за секоја просторна целина/	Според наредба на управителот на објектот		
	Формирање на сили за заштита и спасување	Одлука за формирање на сили за заштита и спасу.		
	Опрема на силите за заштита и спасување и вработените		Овластени фирми	
	Едукација на силите за заштита и спасување и на вработените		Овластени фирми ДЗС	
Заштита од урнатини	Изработка на проект за дополнително испитување на стабилноста на		Овл.Институт	
	Определување на одговорни лица за заштита од урнатини/координатор одговорни лица за секоја просторна целина/	Според наредба на управителот на објектот		

**Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола**

	Формирање на сили за заштита и спасување			
	Опременување на силите за зашт. и спас. на вработените		Овластени фирми	
	Едукација на силите за заштита и спасување и на вработените за начинот на спасување на затрупаните и однесувањето како затрупан		Овластени фирми	
	Поставување на видни места /или просторија/ опрема за ЗИС од урнатини		Овластени фирми	
Евакуација	Означување на правците за евакуација		Овластени фирми	
	Евакуационите правци и излези Секогаш да бидат слободни	Според наредба на управителот на објектот		
	Изработка на графички-електронски прилози за евакуација		Овластени фирми	
	Поставување прирачни аптеки и заштни маски по просторните целини /или лесно прист. прост/		Овластени фирми	
	Определување на одговорни лица за извршување евакуација	Според наредба на управителот објектот		
	Наредбата за евакуација да се Пренесуваат со соодветни Звучни сирени-свона			
	Поготвување и означување на места на првиот кат од (зградата)од кои ќе се евакуира со спусници и воздушни перничиња		Овластени фирми	
	Оспособување-едукација на одговорните лица		Овластени фирми	
Прва медицинска помош	Определување одговорни лица за извршување прва мед.помош	Според наредба на управителот		
	Формирање на сили за заштита и спасување			
	Опременување за давање на прва медицинска помош		Овластени фирми	
	Едукација за давање на прва медицинска помош		Овластени фирми	
	Поставување на прирачни аптеки на видно обележени места /или лесно пристапни простории/		Овластени фирми	

**Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола**

Роковите /предвидена постапка, заклучување договори/ дополнително ќе бидат утврдени во Програмата за намалување на ризиците и ќе бидат вградени како дополнение на овој план веднаш по неговото донесување

Преглед
на активности за заштита и спасување (оперативни активности)

Мерка за ЗС	Вид на активност	Учесници	
		Внатрешни	Надворешни
Заштита од пожари	Активности по сигнал за пожар /увид во задолжениот простор/	Одговорни лица /ППЗ/	
	Известување на извр.дир-ген. дир каде и колкав е пожарот и дали треба да се ангажираат надворешни учесници,почнување со гасење и по потреба агажирање на дел од вработените	Одговорно лице/ППЗ/ во чиј простор е пожарот	
	Активности кога нема сигнал за пожар /повикување "ПОЖАР" и отпочнување со гасење од страна на вработениот кој прв го приметил пожарот /		
	Вклучување на останатите вработени во опожарениот простор во гасењето известувајќи го извр.дир-ген. дир или одговорното лице/ППЗ /	Вработени	
	Процена на пожарот	Одговорни лица (заедно или поединечно)	
	Повикување на ПП единицата	одговорно лице-дежурен работник	
	Издавање наредба за расчистув. на приодите за пристап на интервените возила /извр.дир-ген. дир или одговорно лице-дежурен работник/	управителот	
	Гасење на пожар	/универзал. Екипа за заштита и спасување/ Вработени	
	По потреба исклучување на струја целосно или само во опожарениот дел	Одговорни лица Вработени	
	Изнесување на опрема и материјал за намалување на можноста за ширење на пожарот	Вработени	
	По потреба евакуирање на вработените и странките по планот за евакуација	Одговорни лица Вработени	Странки
	Гасење на пожар од ТПП(бригада) /Отпочнување, продолжување со гасење по утврдени стандардни оперативни процедури и раководење со ситуација/		ТПП /ПП бригада/ на град Скопје

**Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола**

Спасување од урнатини	Евакуација на луѓето и материјал и материјалните добра	По одлука на управителот или одговорно лице	По оценка и барање на Командирот на ПП бригада
	Забрана за движење во загрозуена просторна целина или нејзин дел		По своја оценка Командирот на пп бригада
	Барање дополнителна помош	Одговорното лице	По оценка од Командирот на пп бригада од Градоначелник на Опш. или ДЗС
	Ангажирање по раководење од надвоирешните учесници	Сили за заштита и спасув. вработени	Сили за заштита и спасување на ДЗС
	Расчистување на опожареното место и санација- мали оштет.	Универзална единица	
	Расчистување на опожареното место и санација-поголеми оштет.		Специјализирани Препријат.-фирми
	Напуштање на објектот (самоевакуација)	Вработени Одговорни лица	Странки
	Останување и засолнување до АБ греди постари вработени и лесно повредени		
	Исклучување струја, вода и парно	Одговорни лица, ако не се затрупани или некој од вработените	
	Визуелен од надвор извид на урнатината-зградата со проценка за пристап, број на останати и можни места на затрупани лица како и процена за можно влошување и опасности	Одговорно лице	
	Влегување и набљудување на состојбата	Задолжени лица и припадници на /универзално екипа за заштита и спасување/	
	Пребарување на урнатината (пронаоѓање на затрупаните) слој по слој	Задолжени лица и припадници на универзалната единица	
	Повикување помош за посложени урнатини и и подлабоко затрупани лица		Специјализирани сили на Опш. или ДЗС и кучиња траг.
	Осигурување од дополнително уривање		Стручни екипи од градежна оператива
	Превземање мерки од дополнител. опасности		Специјализирани единици на Опш. и ДЗС
	Извлекување на плитко и видливо затрупаните	Универзална единица	

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

	Извлекување за длабоко потруп. и посложени урнатини		Специјализирани екипи на Опш. и ДЗС
	Прва медицинска помош	Универзална единица	Спец. екипи на Медиц установи Спец. екипи на Опш. и ДЗС
	Извлекување на материјалните добра	Универзална единица Вработени	
	Извлекување на загинати и индентификација	Универзална единица	Специјализирани сили на Опш. или ДЗС
	Расчистување на урнатината	Универзална единица	Специјализирани сили на Опш. или ДЗС
	Згрижување на настраданите лица	Универзална единица	Специјализирани Екипи на Опш.
	Санација на објектот		Специјализирани Препријат.-фирми
Евакуација	Започнување на евакуацијата- Издавање на наредба (усмена или преку звучен сигнал)	Управителот (во отсуство на некој од замениците) Одговорно лице	
	Активности во евакуационите во евакуационите просторни целини /исклучување на апарати и уреди, напуштање на просторијата/	Вработени Одговорно лице	
	Прифаќање и активности во евакуационо прифатилиште	Одговорни лица Вработени-редари Одг. лица за прва пом	
	Оддалечување-напуштање на Евакуационото прифатилиште	Одговорни лице Вработените	
	Одговорни лица за извршување на евакуац.и одговорни лица кои Земаат учество во евакуација	Одг лица за евакуација Одг. лица за прва мед.пом. Одг.лица за пп заштита	
	Враќање на работно место	Одговорно лице Вработените	Стручни лица на Опш. или ДЗС
	Санирање на последиците на Објектот	Вработените	Професионални стручни лица
Прва медицинска помош	Проверка на прирачните средства за прва медицинска помош	Одговорни лица	
	Прва медицинска помош на полесно повредени лица	Универзална единица	
	Тријажа	Универзална единица	
	Прва медицинска помош на потешко повредени лица / транспорт /		Специјализирани единици за прва медицинска помош На Опш. или ДЗС
	Санација на местото на повредата		

10. Известување на надлежните служби за настан

Во случај на настанување на природни непогоди и други несреки, директорот или од него овластеното лице (Заменик) ќе биде во постојан контакт со надлежните служби (Градоначалник, Дирекција за заштита и спасување и Центар за управување со кризи) и ќе ги известува за текот на активностите за заштита и спасување на луѓето и материјалните добра, според приложениот преглед.

Во контактите со нив ќе бара упатства и насоки за ефикасно извршување на активностите и ќе бара потребна помош од персонални и материјални ресурси.

11. Анализа на извршените активности

По завршувањето на интервенциите за заштита и спасување на вработените и материјалните добра во објектите, на основа на извештаите од одговорните лица и извештаите на надворешните стручните лица, се прави анализа за успешноста и ефикасноста на активностите и корисноста од планот за заштита и спасување.

Анализата мора да е објективна а регистрираните успешни, делумно успешни и неуспешни активности се бележат како научени лекции, според кои се изменува или дополнува овој план.

12. Препорака за намалување на ризиците

За да се сведат на минимум потенцијалните можности за настанување на опасности и последици од природните непогоди и други несреки кои се обработени во овој план, потребно е во целост да се применуваат утврдените обврски во него, а особено:

- процена на ризиците и опасностите на секое работно место;
- извршување на обврските утврдени во превентивните мерки за заштита и спасување;
- Формирање на сили за заштита и спасување според утврден персонален и материјален состав;
- определување на одговорни лица за спроведување на утврдените обврски;
- обука на вработените, припадниците на силите за заштита и спасување, одговорните и раководни лица; и
- обезбедување на опрема и средства за заштита и спасување.

Во тој контекст потребно е да се изготви програма со конкретни активности за намалување на ризиците и рокови за нивно извршување особено обезбедување на материјално-технички средства и спроведување на обука како единицата за заштита и спасување би станала оперативна.

Најмалку еднаш годишно да се организираат вежби или тренинзи со кои ќе се проверува оспособеноста на учесниците за извршување на задачите кои произлегуваат од овој план.

Да се определи одговорно лице кое ќе се грижи за реализација на овој план и за негово ажурирање.

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

13. Прилози

А. Графички прилози

На графичките прилози се внесени податоци од планот за заштита и спасување, кои се битни за интервенциите.

1. СИТУАЦИЈА – објекти со паркиралиштето
(евакуационоприфатилиште, санитетско прифатилиште-тријажен пункт, собирно место за загинати)
2. Основи на приземје - просторна целина

Б. Табеларни прилози

1. Список на силите за заштита и спасување
2. Личен и материјален сосостав на единицата за заштита и спасување
3. П Р Е Г Л Е Д на одговорните лица во надлежните органи и служби во градот Скопје и во општина.

В. УПАТСТВО ЗА ГАСЕЊЕ ПОЖАРИ

ПРЕГЛЕД

на одговорните лица во надлежните органи и служби
во градот Скопје и во општината Гази Баба

Податоци за одговорното лице		Број на телефон	
Функција	Име и презиме	фиксен	мобилен
Г р а д С к о п ј е			
Градоначалник			
Одговорно лице			
О п ш т и н а			
Градоначалник			
Одговорно лице			
Подрачно одделение за заштита и спасување Г.Баба			
Раководител			
Инспектор			
Професионалн противпожарна единица			
Командир			
Дежурни служби			
Професионална противпожарна единица			193
Брза помош			194
Центар за управување со кризи			195

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Барање за А-Интегрирана еколошка дозвола

14.Ажурирање на планот

Поради променливоста на податоците овој план (особено аспектот со динамиката на промените во персоналната структура) задолжително се ажурира секоја година.

Одговорно лице за извршување на подготовките и реализацијата на овој план и негово ажурирање е _____.

Број
Дата

УПРАВИТЕЛ
ЕКО-TEAM ДОО Скопје

nn. - 

