

3/2013

БЕЗОПАСНОСТ
&
ТРУДОВА МЕДИЦИНА

БЕЗОПАСНОСТ ТРУДОВА МЕДИЦИНА

shop.escargot2002.com



28 АПРИЛ - СВЕТОВЕН ДЕН ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА

"ПРЕВЕНЦИЯ НА ТРУДОВИЯ ТРАВМАТИЗЪМ"





Виктория Славкова,
Фондация "Регионално
развитие"

ПРОЕКТ THESEIS

ОБУЧЕНИЕ ЗА ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ ЗА РАБОТНИЦИ В ИНДУСТРИАЛНИЯ СЕКТОР "ОКОЛНА СРЕДА"

Пожарна безопасност на сметища (продължение)

1. Превенция и контрол на пожари в делата за отпадъци

Тази статия уточнява начините за контрол на повърхностни и дълбоки пожари и възможностите за управлението на депата за отпадъци за предотвратяване и контролиране на пожари.

1.1 Контрол на повърхностни пожари

При борбата с пожари на депата за отпадъци винаги трябва да се търси помощта на/ консултация с противопожарната служба. В повечето случаи най-добрият начин да се контролират и гасят пожари на повърхността на депото е да бъдат задушени с големи обеми мокра или влажна

почва. Постепенно от краищата на огъня към средата бавно да се покрие и компактира районът. След това да се остави да изстине, преди материалът да се премести.

Такава операция може да отнеме известно време, особено ако пожарът е голям. Може да бъде необходимо пожарната служба първоначално да намокри района и да дозагаси останали пламъци. След като зоната е намокрена и охладена, следва тя да бъде обхваната възможно най-бързо.

Никога не трябва да се ползват превозни средства и машини от сметището за противопожарни цели, докато обектът не е изцяло проверен от оператора на депото за риск от колапс на повърхността и затъване.

"Този проект е финансиран с подкрепата на Европейската комисия. Тази публикация [съобщение] отразява единствено възгледите на автора и Комисията не може да бъде държана отговорна за всякаква употреба на информацията, която може да се съдържа в него."

1.2 Контрол на гасенето

Гасенето на огъня е извън контрола на пожарната инспекция. Опита да се контролира температура положително при поемането заровените или на повърхността на жар областта и след това за глина или други ва намалява бързината и намалява притока като по този начин доколкото е възможно се проверява е депото за топлотата и въглеродния сметищен газ. Трябва да бъдат имати някакви знаци

Когато е наред делането на сметището на огъня трябва да се направят близки отвори, които са ограничени, тъй като комините и ще в горенето. Затова ще намали изгасенето на погасят дълбоки и на инертен газ. Трябва да се използват инженерни съветивопожарната възможна.

1.3 Разпоред

Плановите за трябва да сведат

"Този проект е финансиран с подкрепата на Европейската комисия. Тази публикация [съобщение] отразява единствено възгледите на автора и Комисията не може да бъде държана отговорна за всякаква употреба на информацията, която може да се съдържа в него."

1.2 Контрол на дълбоки пожари

Гасенето на дълбоки пожари обикновено е извън възможностите на противопожарната инсталация на депата. Ако се опита да се копаят с неподходяща апаратура положението може да се влоши при поемането на въздух и излагането на заровените или обвити опасни вещества на повърхността. В случай на дълбок пожар областта трябва да бъде маркирана и след това засипана с големи обеми от глина или други подобни материали. Това намалява броя на изпусканите газове и намалява притока на въздух в района, като по този начин се решава проблемът доколкото е възможно. Районът трябва да се проверява ежедневно от оператора на депото за топлина, дим, напукване, свличания и въглероден оксид в кладенците за сметищен газ. Противопожарните мерки трябва да бъдат задействани, преди да има някакъв значителен пробив на огън.

Когато е налице дълбочинен огън, отделянето на сметищен газ в околностите на огъня трябва да бъде спряно. Всички близки отвори трябва да бъдат временно ограничени, тъй като те ще служат като комини и ще влиза въздух, подпомагащ горенето. Затварянето на всички отвори ще намали изгарянето и ще помогне в гасенето на пожара. Възможно е да се гасят дълбоки пожари чрез изпомпване на инертен газ (например азот) в депото. Трябва да се търсят специализирани инженерни съвети, както и съвети от противопожарната служба, ако тази опция е възможна.

1.3 Разпоредби относно управлението

Плановете за управление на депото трябва да сведат до минимум броя на

евентуалните пожари и да се справят с повърхностните и дълбочинни пожари, ако те се появят. Те включват:

- **Забрана на всички форми на умишлено изгаряне**
- Подбор на персонал на депото, когато то е отворено за разтоварване
- Забрана на тютюнопушенето на площадката
- Проверка на входящите товари
- Строг контрол над депонирането на отпадъци
- Добро уплътняване

На площадката трябва да се поддържа противопожарно оборудване, включително:

- Адекватно постоянно водоснабдяване
- Водоноска, снабдена със система с маркуч с високо налягане
- Пожарогасители
- Защитно облекло и дихателен апарат

Персоналът трябва да бъде обучен на противопожарни процедури, установени в консултация с противопожарната служба. Обучението и процедурите трябва да включват рисковете от пожари, свързани с депата, и методите за избягване на пожари. Трябва да се провежда периодично обучение на персонала за даване на първа помощ. При никакви обстоятелства никой не трябва да се бори сам с огъня в депото поради опасността от изгаряния, експлозии или затъване на машините.

1.4 Откриване на метан и събиране

Емисиите на сметищен газ могат да бъдат опасни за околната среда и за

„Този проект е финансиран с подкрепата на Европейската комисия. Тази публикация [съобщение] отразява единствено възгледите на автора и Комисията не може да бъде държана отговорна за всякаква употреба на информацията, която може да се съдържа в него.“

здравето на жителите в околностите на сметището. Метанът е запалим газ и предполага опасност от пожар. Ако нивото на метана във или около депото стане експлозивно, операторът на депото трябва да предприеме незабавни мерки за намаляване на опасността. Операторът трябва също да приложи възстановителна програма, за да се предотвратят бъдещи взривни натрупвания.

2. Гасене на пожар в депо за отпадъци и безопасност

Тази част от статията не е предназначена да предотврати или да препоръча конкретни тактически подходи за борба с пожарите на сметището. Важно е да се отбележи, че от различната динамика, характеристики и подзаконовите разпоредби на депата и пожарите, които настъпват в тях, се предполага, че тактиката трябва да се определя за всеки отделен случай поотделно в зависимост от заровените запалими материали, дълбочината на огъня и източника на запалване на огъня. По-долу ще разгледаме някои от предизвикателствата при потушаването на пожари в депото за отпадъци.

2.1 Вятър / Време

Вятър и студеното време може да увеличат рисковете за здравето на пожарникарите, които се борят с огъня (например, при изключително горещо или студено време) и може директно да повлияе на разпространението на огъня.

2.2 Водоснабдяване

Използването на водата за потискане на пожарите на депа е спорна. Прилагането на големи количества вода всъщност

може да изостри огъня, като допринася за процеса на аеробно разграждане. Освен това добавянето на вода в депото създава допълнителен инфилтрат, който може да претовари системата за събиране на инфилтрирана вода в депото (ако има такава). Ако е претоварена, системата за събиране на инфилтрирана вода може да замърси подземните и повърхностните води около депото. В зависимост от местоположението на депото, може би няма да бъде адекватно използването на вода за пожарогасителна дейност. Може да се наложи пожарникарите да осигурят водоснабдяване чрез танкери. Пяната е важен фактор в потискането на депото за пожари. Има два основни вида на противопожарна пяна. Клас А пяната е специална форма на въглеродородни повърхностноактивиращи се вещества. Тези повърхностноактивиращи се вещества намаляват повърхностното налягане на водата, като предразполагат за по-добро проникване на водата и повишаване на ефективността. Когато се аерира, пяната с клас А покрива и изолира горива, като ги предпазва от запалване. Пяна Клас В се използва за гасене на пожари, включващи запалими и горими течности. Тя се използва за потискане на пари от запалими разливи на тези течности. При всички пожари има предимствата и недостатъците при използването на пяна по време на операции за гасене на пожари на сметището. Командирът на операцията взема решение за използване на пяна въз основа на конкретната тактическа ситуация.

2.3 Безопасността на персонала

Пожари, особено тези под земята, могат да подкопаят целостта на депото,

което може жестта на с оборудване допълнително освен пожара предвид по последици дим от пров соналът мож специализи ства, сдобил трудно.

2.4 Достъп до техника

За достъпността на изгаряне на да е необх оборудване на депа мож оборудване да го испол ване, ще тр кара до зап се е отрази на депото, е рудване на била опасн местополож делението м площадката

2.5 Логи

Както при рогасителна сметището е ни проблеми ето на опер но присъств на ротацион

„Този проект е финансиран с подкрепата на Европейската комисия. Тази публикация [съобщение] отразява единствено възгледите на автора и Комисията не може да бъде държана отговорна за всякаква употреба на информацията, която може да се съдържа в него.“

„Този прое отразява еди всякаква упот

