

ИНСТРУМЕНТАРИУМ РАЗГОВОР №.48 Замърсяването



През последните години се наблюдава повишено внимание към контрол на замърсяването. Липсата на контрол води до вреди за хората и за Околната среда.

Източници на замърсяване

1. Рможе да засегне въздуха, земята или водните течения.
2. Димът, изпаренията, прахът, отработените газове и парите замърсяват въздуха.
3. Неконтролирано използване на химикали, масла, горива и други вредни вещества може да замърсяват земята.
4. В някои случаи замърсителите на земята могат да навлязат в водните басейни и да замърсяват водата се снабдява на много километри от тук.
5. Прекомерните нива на шума също се разглеждат като форма на замърсяване.
6. Работнаг азбест, олово и радиация са други източници на замърсяване, за които трябва да бъдат въведени стриктни контролни мерки.

Въпрос: **Какви вещества използвате, които могат да замърсяват земята?**

Контрол на замърсяването

1. Винаги използвайте внимателно вредните вещества и изхвърляйте правилния начин.
2. Съхранявайте насипни количества вещество, като например дизел, масла, грес и т. н., изправено и на твърдия да се избегне просмукване на течове и разливане в земята.
3. Ако е практично, създайте стена около твърдия достигане до заобикалящата земя.
4. Опитайте се да избегнете тичане завод задвижвани от двигатели с вътрешно горене вътре сгради или в затворени пространства – позволяват емисиите на отработилите газове да се разпръснат.
5. Не оставяйте двигателите на растенията да тичат, когато не се използват.
6. Електрозахранваните заводи и оборудване са по-щадящи околната среда.
7. Инсталациите и оборудването, задвижвани с двигател, трябва редовно да се обслужват намаляване на изтичането на масла и други течности.
8. Поставете Капкови Тави в завод, захранван с двигатели, замърсяване на земята и, евентуално, водни курсове.
9. Намалете нивата на шума, произтичащи от вашите работни дейности, когато е възможно.
10. Ако сте наясно с течове или разливане на вещество, за което смятате, че може да доведе до замърсяване, незабавно уведомете вашия надзорник.

Въпрос: **Какви практически мерки можете да предприемете, за да предотвратите замърсяването?**

Цимент и бетон

Какво?

- * цимент и бетон са вероятно най-разпространените материали, използвани в строителството
- * цимент е силно алкално вещество и е корозивно
- * Ако цимент или бетон е позволено да във водна посока в неконтролируем начин, той може да има опустошителен ефект върху дивата природа.

Защо?

- * предотвратяване на вредите за околната среда: вода, замърсена с цимент е силно алкална и може да бъде токсичен за риби, растения и животни, живеещи във водни течения
- * предотвратяване на вредите за околната среда: циментови частици, влизащи воден курс може да запуши рибите и да унищожи размножаване
- * избягване на наказателно преследване: е незаконно да се позволи цимент, изключено бетон или почистваща вода, съдържаща цимент, за вода или източване.

Do

- ✓ be aware of all watercourses, gullies and drains before starting work
- ✓ store bulk and bagged cement and concrete additives at least 10 m away from watercourses, gullies and drains
- ✓ undertake mixing/batching works well away from watercourses, gullies and drains
- ✓ ensure watercourses, gullies and drains are protected from any nearby concreting works
- ✓ ensure special mixes are used for underwater concreting works
- ✓ use only designated areas for concrete washout and ensure concrete delivery drivers are aware of where they are

- ✓ where necessary, protect nearby drains against washout water running into them
- ✓ notify a line manager **IMMEDIATELY** if any concrete spillages or concrete washout are seen likely to cause pollution.

Don't

- ✗ hose down spills of concrete or cement into watercourses, gullies and drains
- ✗ allow washout water to flow into watercourses, gullies or drains
- ✗ allow ready-mix trucks to washout anywhere other than in areas designated for the purpose
- ✗ wash off any tools or plant in watercourses.

Разливи!

Има няколко начина, по които опасните вещества могат да се разлее по време на строителните операции и могат да доведат до замърсяване на бурята Вода. Опасните вещества включват бои, почистващи препарати, петролни продукти, хидравлични течности и разтворители.

Има много начини замърсителите да влязат в канализацията на строителната площадка. Най-честите начини са капе от превозни средства, изхвърляне на отпадъчни материали и случайно разливане. Много малко количество опасно вещество може да замърси много голямо количество вода, така че е важно да се почисти.