

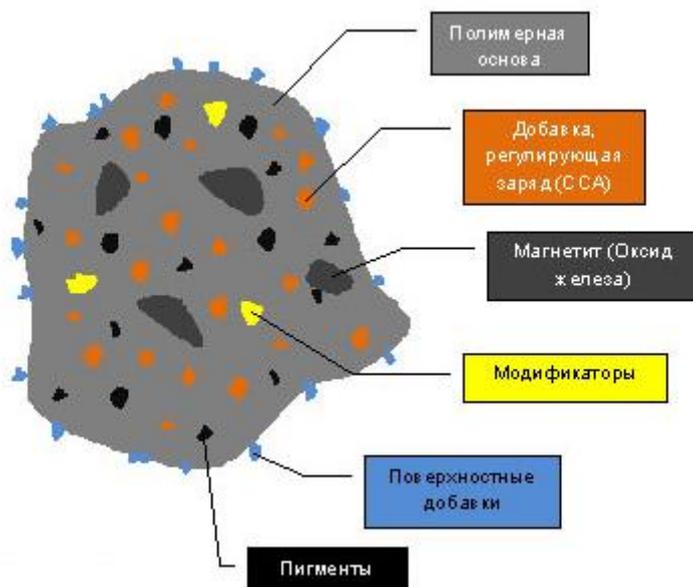
Почему картриджи стоит заправлять ТОЛЬКО в сервисном центре?

Анатомия тонера.

Чем опасна заправка картриджей у вас на рабочем месте?

Лазерные принтеры, копировальные аппараты и другая техника перестает печатать, когда у нее заканчивается картридж. Для заправки лазерных картриджей используют тонер.

Тонер - это мелкодисперсный порошок, который используется в сухом электрофотографическом процессе (ксерографии) для проявления скрытого изображения на фоторецепторе и формирования видимого изображения на бумаге (или другом материале).



В состав этого порошка входит ряд веществ, опасных для здоровья человека: некоторые металлы и полимерно-синтетические соединения. Наиболее опасным из них считается стирол (хим. формула C_8H_{10}). Стирол относится к 2 классу опасности (ядовитое). Стирол относится к 2 классу опасности (ядовитое).

Факты вредного воздействия тонера на организм человека.

Многочисленные исследования этого направления проводились многими учеными в различных странах мира. Экспериментально подтверждены важные предположения исследователей о вредном воздействии тонера на человеческий организм. Обобщая информацию этих работ, мы получаем, что:

1. Производители тонера по принятым международным стандартам обеспечивают минимальное содержание вредных веществ в составе порошка. Однако опасность заключается только в том, что его химические соединения способны при периодическом и продолжительном воздействии **накапливаться в тканях организма человека**.
2. Наиболее уязвимы **дыхательная (трахея, легкие), кровеносная и центральная нервная системы человека**, а также другие органы организма: печень, почки.
3. Из-за сложного химического состава **тонер практически не выводится из организма**. Включая в себя тяжелые металлы, некоторые неорганические элементы и синтетические соединения тонер имеет предельно плохую растворимость в органической среде (биологические ткани органов человека).
4. Следует учесть тот факт, что **размер частиц тонера** составляет порядка **5-30 микрон**. Это примерно в несколько десятков раз меньше размера бытовой пыли. **Проникающая способность** при таких микроскопических габаритах частиц **тонера очень высока**. Для очистки воздуха, содержащего тонерную взвесь, необходимо специализированное оборудование с фильтрующими системами, способными эффективно улавливать частицы такого размера.
5. Также частицы тонера легко поддаются воздействию электромагнитных полей бытовой техники. Представляя собой положительно или отрицательно заряженное тела микроскопического размера, частицы порошка быстро притягиваются к поверхностям техники и аппаратуры, стен помещений, одежде, тем самым **создавая (иногда невидимое глазу) загрязнение**.

Заправлять картриджи прямо в офисе – плохой выбор

Учитывая все вышеизложенное, подведем итоги: **заправлять картриджи на рабочем месте ОПАСНО для здоровья окружающих людей!** Поэтому мы настоятельно рекомендуем не заправлять лазерные картриджи дома и в офисах.

Настоятельно рекомендуется производить **заправку картриджей ТОЛЬКО В СТЕНАХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ**, оборудованных специальной техникой и системами, обеспечивающими безопасную работу с порошком!

Заправка и восстановление лазерных картриджей только в специализированном сервисном центре не подвергается риску негативного воздействия тонера здоровью окружающих людей.

Наши телефоны:

(861) 217-15-20

(861) 217-15-25

(861) 217-15-29

(861) 217-15-30