



Крематорий

место, где тебе помогут развеяться

Крематорий — искусственн ая система

Степанов 11Б

Почему крематорий – Искусственная система

Искусственная система – это система, созданная людьми.



Сжигаем с душой

В Кирове строят крематорий. Процесс кремации тел усопших — в инфографике «Репортера».



Дымовые газы выводятся из крематория либо посредством эксгаустера, либо эжекторной системы. В этой системе соответствующий абсорбент, например смесь известкового порошка и активированного угля, впрыскивается в поток охлажденного газа, после чего с помощью эффективного мешочного фильтра улавливается впрыснутый порошок вместе с захваченными им частицами. В Великобритании, например, новые крематории и некоторые старые крематории оснащаются адсорбционными системами контроля за выбросами ртути, которые в то же время позволяют улавливать и диоксины.

В самой большой камере происходит кремирование тела с гробом. Печь снабжена вентиляторной воздушной продувкой и одной или двумя вспомогательными сжигателями (обычно в 200–300 kW). Сжигание гроба и трупа происходит на стационарном поде.

Гроб загружается в печь при помощи гидравлических тележек различных моделей или автоматизированных тележек с рельсовой дорогой (для кремационных печей большой мощности)

4–4,5 литра – объем праха после кремации взрослого человека. Измельченные в прах останки попадают в комнату выдачи праха, где организаторы упакут его в урну и отдадут заказчику.

Холодильная камера, где хранятся тела в ожидании кремации

Сжигаются газы горения, продукты неполного сгорания и увлеченные взвешенные частицы (вредные примеси, твердые дымообразующие частицы и т.д.). Во второй камере может подаваться дополнительный воздух для сгорания и имеется система дожигателя для обеспечения полного сгорания. Вторая камера иногда также используется для предварительного подогрева воздуха, подаваемого в первую камеру.

Останки помещаются в кремлятор (шаровую мельницу), где в течение нескольких минут прах превращается в серовато-белый порошок однородной консистенции. Кремлятор при помощи магнита-ловушки удаляет из кремированных останков несгоревшие металлические предметы (например, зубные протезы), а затем измельчает прах.

В стенке камеры есть специальное отверстие для отвода жидкости, испаряющейся с трупа. Органы человеческого тела имеют в себе много жидкости: легкие – 79%, печень – 74%, почки – 81%, мозг – также 81% и т. д.

<p>Образовавшийся после кремации прах – это смесь сгоревших остатков костей, материала гроба и металлических предметов (гвоздей, протезов и т.п.).</p>	<p>Каждые 10 минут машинисты крематория обязаны открывать задвижку в печи и помешивать прах покойного.</p>
<p>Расход топлива – 25 м³/час на 1 печь (мало достичь высокой температуры, нужно добиться, чтобы сжигать труп не в пламени огня, а в струе раскаленного воздуха, тогда будет гарантия, что останки не смешаются с продуктами горения топлива)</p>	<p>Над стрелкой от 80 до 120 минут – столько требуется времени для кремации тела взрослого человека (в зависимости от модели кремационной печи).</p>
	<p>872 – 1092°C – температура кремации, при которой тело разрушается на мелкие фрагменты.</p>

Подсистемы

Печь для сжигания

Залы для церемоний прощания

Холодильные камеры

Магазин с соответствующими товарами



268 40€ 29 40€ 76 90€ 10 00€ 10 00€ 7 80€ 36 90€



24 90€ 25 85€



26 40€ 26 40€



24 00€ 22 14€ 24 84€ 39 04€ 25 44€



24 90€ 25 85€



БЕЛАПАН

Материальные

- Техническое оснащение для работы камер печей и холодильников
- Церемониальные залы



Информационные

Список с именами и количеством умерших людей

График приёма ритуальных залов

Список дат сжигания

Тех. оснащение по проверке работоспособности печей и холодильников

Официальный сайт

Личный кабинет

Группа “Крематорий”

Управление

Андрей
Ярмола
(ударные
)

Николай
Коршунов
(бас-
гитара)

Армен Григорян
(Музыка, тексты,
гитара, вокал)

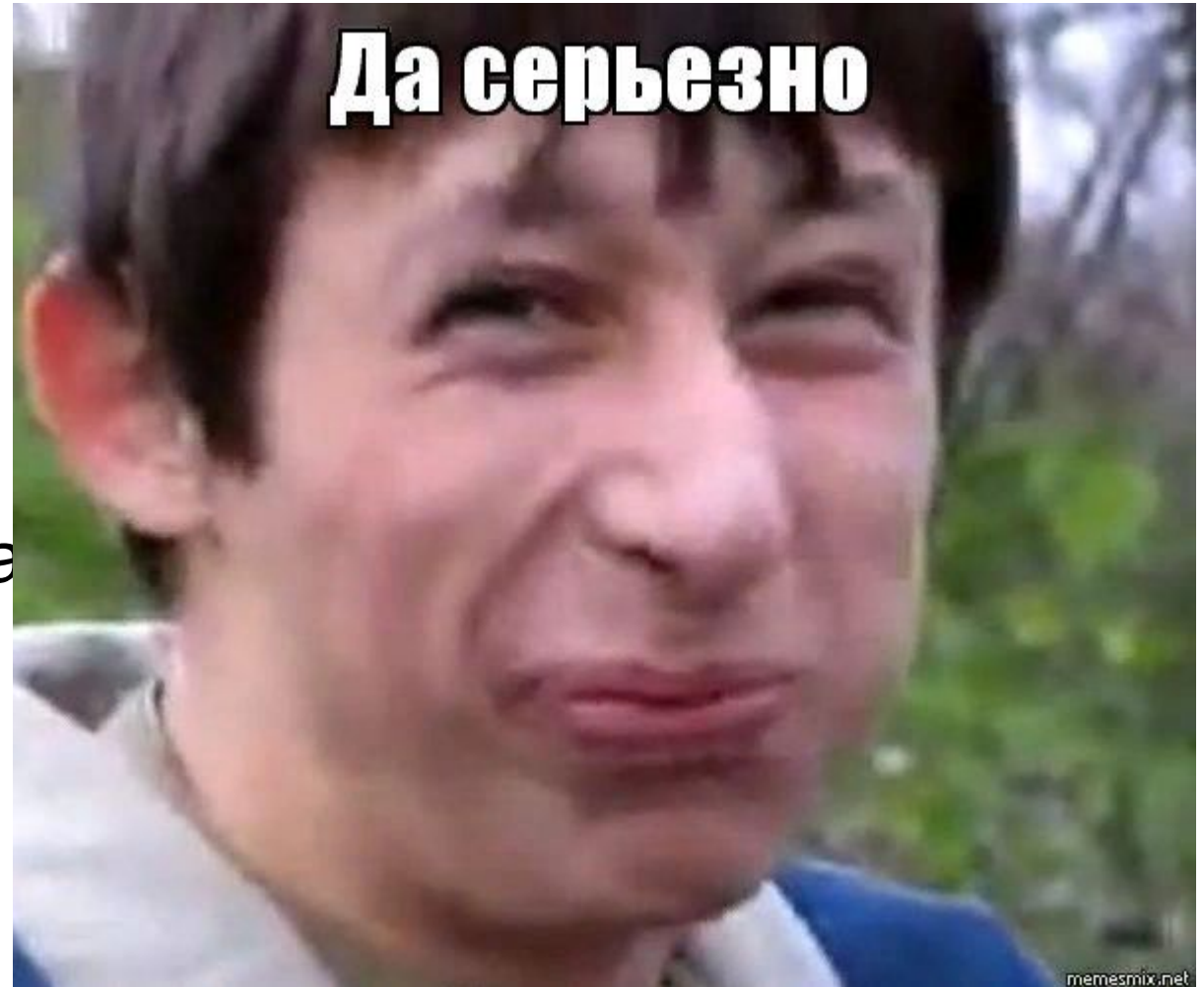
Максим
Гусельщико
в
(Клавиши,
скрипка)

Владими
р
Куликов
(Гитара)



Ну а если серьёзно Управление

- Директор Крематория
- Сотрудники крематория
- Родственники умершего
- Системный администратор сайта
- Редакторы сайта





КРЕМАТОРИЙ

Спасибо за внимание

