

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ НОРМ

В задачи ООС входит обеспечение исполнения норм пользования канализацией, поэтому эта организация может оштрафовать предприятие-нарушителя. ООС регулярно отправляет инспекторов на предприятия, чтобы проверить жиросъемники и убедиться, что жиросъемники выбраны подходящего размера, правильно установлены, соответствующим образом обслуживаются и эффективно работают. Если на предприятии установлен уловитель слишком маленького размера, инспекторы предписывают владельцу или оператору установить устройство подходящего размера согласно нормам пользования канализацией г. Нью-Йорк (документ 15 RCNY, раздел 19-11) и сантехническому кодексу. Максимальное наказание за нарушение правил на настоящий момент составляет 10 000 дол. США в день за одно нарушение. Чтобы избежать таких штрафов, следует установить устройство подходящего размера и правильно его обслуживать.

Жиросъемники должны соответствовать стандартам Американского общества инженеров-механиков (ASME A112.14.3 или A112.14.4) или Института сантехники и дренажа (PDI-G101) (кроме случаев, когда предварительное разрешение было получено от Совета по стандартам и апелляциям г. Нью-Йорк или Отдела по приемке строительных материалов и оборудования г. Нью-Йорк) и устанавливаются согласно инструкциям производителя.

Информацию о нормах пользования городской канализацией можно получить, написав по адресу, указанному на обратной стороне настоящей брошюры, или обратившись к нам через Интернет по адресу: www.nyc.gov/dep.



Чтобы сообщить о случаях обратного перетока канализации или получить помощь в проблемах, связанных с канализацией, водой, воздухом или шумом, позвоните 311.

или свяжитесь с нами через Интернет по адресу:

www.nyc.gov/dep



Environmental Protection

Bill de Blasio, Mayor
Emily Lloyd, Commissioner

New York City
Department of Environmental Protection
Bureau of Wastewater Treatment
59-17 Junction Boulevard, 1st Floor LR
Flushing, New York 11373-5108



Напечатано на бумаге, изготовленной из бумажных отходов 12/14 Russian

ЖИРОУЛОВИТЕЛИ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ

*Руководство для
предприятий г. Нью-Йорк*



Процветание местных коммерческих предприятий жизненно важно для г. Нью-Йорк и его окрестностей. От здоровой экономики выигрывается каждый житель Нью-Йорка. Тем не менее, когда частный бизнес нарушает нормы пользования канализацией, и неправильно утилизируют жир, масло и смазочные вещества (ЖМСВ), канализационные линии могут оказаться засоренными, в результате чего стоки могут двигаться в обратном направлении в подвальные помещения жилых домов и коммерческих учреждений. В этом случае страдает все население района.

Отдел охраны окружающей среды (ОООС) г. Нью-Йорка несет ответственность за обслуживание канализационной системы города – более 6 000 миль канализационных труб и 14 водоочистных станций, которые перерабатывают около 1,3 миллиарда галлонов сточных вод в день. Обратный переток канализационных вод представляет собой серьезную проблему для системы канализации, которая наносит ущерб собственности и влияет на здоровье местного населения. В отдельных районах это явление наблюдается более часто по причине засорения местных канализационных линий жиром, маслом и смазочными веществами. Для решения этой проблемы ОООС помогает предприятиям соблюсти городские нормы пользования канализацией. ОООС проводит обучение не только для владельцев ресторанов, но и для других учреждений общественного питания, а также широкой общественности, чтобы ЖМСВ и прочие материалы и химические вещества не попадали в канализационную систему.

Для эффективной работы канализационных систем необходимо обеспечить правильную эксплуатацию и соответствующее техническое обслуживание – от сливной трубы до водоочистной станции. При условии правильной утилизации отходов городская канализационная система может справляться с ними без каких-либо проблем. ЖМСВ – это пример отходов, которые канализационная система не может переработать, и которые по этой причине не следует сбрасывать в сливные трубы. Город ожидает от коммерческих предприятий и отдельных лиц правильного пользования канализационной системой, так как ее частый ремонт нарушает привычный ритм жизни как в жилых домах, так и в коммерческих предприятиях. Более того, правильное пользование канализацией коммерческими учреждениями требуется по закону.

НОРМЫ ПОЛЬЗОВАНИЯ КАНАЛИЗАЦИЕЙ КАСАТЕЛЬНО ЖМСВ

Чтобы обеспечить правильную утилизацию ЖМСВ и предотвратить обратный переток сточных вод, городу необходимо, чтобы предприятия, сбрасывающие жировые отходы, правильно установили, эксплуатировали и обслуживали жиरोуловители соответствующего размера и конструкции. Эти жироуловители необходимо регулярно чистить, чтобы обеспечить их оптимальную работу. Кроме того, отходы кулинарного жира также следует правильно утилизировать и перерабатывать (дополнительную информацию см. в Нормах пользования канализацией ОООС г. Нью-Йорк 15 RCNY, глава 19).

В 1998 г. городские власти внесли поправки в Нормы пользования канализацией. Эти поправки поясняют существующие требования и понятие самосертификации жироуловителей лицензированным профессиональным инженером или зарегистрированным архитектором штата Нью-Йорк. Самосертификация освобождает регулируемые учреждения от необходимости в прохождении длительного процесса согласования с государственными службами.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ЖИРОУЛОВИТЕЛЕЙ

От каждого предприятия, которое выбрасывает ЖМСВ (например, рестораны, операции с пищевыми продуктами, больницы, центры социального обслуживания и дома престарелых), требуется установить жироуловители, чтобы эти вещества не попадали в канализационные линии и не засоряли их.

Это оборудование отделяет ЖМСВ от сточных вод. Сточные воды, содержащие жир, после попадания в уловитель проходят через специальный фитинг, который регулирует поток сточных вод. Далее сточные воды проходят под одним или несколькими сепараторными щитами или регулирующими устройствами в составе уловителя, чтобы

отделить ЖМСВ от сточных вод. Далее ЖМСВ всплывают на поверхность в верхней части коллектора, где они собираются до того момента, когда будут удалены оттуда вручную. Обезжиренная вода продолжает течь через уловитель в сливную сточную трубу и далее в городскую канализационную систему.

УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИРОУЛОВИТЕЛЕЙ

Если жироуловитель неправильно установлен или не получает соответствующего обслуживания, он не сможет эффективно работать. В ваших интересах соблюдать требование ОООС о том, чтобы только лицензированные сантехники устанавливали жироуловители. Кроме того, эти уловители должны быть правильного размера. Лицензированный сантехник может определить правильный размер на основании критериев для определения размеров, предусмотренных в 15 RCNY, раздел 19-11. Сантехники и владельцы предприятий могут обратиться за технической помощью в Бюро по обработке сточных вод в структуре ОООС, в отдел по обеспечению соответствия техническим нормам по адресу, указанному на обратной стороне брошюры.

Каждый жироуловитель следует регулярно чистить, насколько это необходимо, чтобы избежать превышения номинальной мощности. Для очистки следует снять крышку уловителя и собрать весь жир и/или масло, которое накопилось в его верхней части. Также следует удалить все твердые пищевые продукты, которые выпали в осадок в нижней части уловителя. ЖМСВ из жироуловителя, а также отходы кулинарного жира могут быть переработаны. Поэтому их должны собирать предприятия, вытравливающие жиры, или другие компании, утилизирующие жиры, которые получили лицензию от Комитета по деловой этике (КДЭ) г. Нью-Йорк на сбор промышленных отходов. Существуют различные способы для поиска сборщиков отходов, которые лицензированы КДЭ и которые могут собирать ЖМСВ. Неполный список можно найти в разделе Кухня и компостирование: «грузовые перевозчики жира, смазочных веществ и костей» на следующей странице веб-сайта NYC-Wasteless: www.nyc.gov/wasteless/vendors (наша ссылка на этот веб-сайт не является поддержкой услуг, оказываемых указанными там предприятиями). Если вы обнаружите устаревшую информацию или пожелаете дополнить список, просим переслать вашу информацию через веб-сайт: www.nyc.gov/wasteless/contact.

