



КОЛОНКА
РЕДАКТОРА

С Днём строителя!



Каждое второе воскресенье августа наша страна отмечает День строителя.

Строитель – древнейшая профессия. Она появилась в тот момент, когда возникла потребность в укрытии от стихии и ночлеге. Построенные ещё в древности храмы, замки, дворцы, башни, мосты продолжают радовать своим архитектурным величием и сейчас людей по всему свету. А масштабы египетских пирамид и древнегреческих храмов поражают своим величием.

Строительство с каждым годом стремительно развивалось. Появлялись новые материалы и технологии. Современные процессы возведения зданий достигли небывалых высот.

Профессия строителя заключается в множестве различных процессов, необходимых для создания качественного сооружения. Ежегодно на территории государств возводятся сотни жилых и офисных зданий, промышленных и развлекательных сооружений. Всё это – дело рук умелых строителей. Они принимают участие в построении домов, храмов, дорог, магазинов, электростанций, гидротехнических сооружений и других объектов.

Строитель – очень важная и созидательная профессия. Куда ни падёт наш взор – везде объекты, возведённые этими людьми. Профессия строителя будет всегда и никогда не устареет, ведь человек не может жить без дома, без школы, без дорог и других важных для комфортного существования зданий и сооружений.

Я хочу поздравить всех людей, связавших свою жизнь с этой профессией, - с праздником Вас, и пожелать здоровья, долголетия и много интересных и полезных этому миру проектов!

Дмитрий Перминов,
главный редактор «ЭБ»



Глава
Росприроднадзора
Светлана Радионова
высекла мусорную
реформу или
саму себя?

Мусорно-чистосердечное

Глава Росприроднадзора Светлана Радионова заявила об отсутствии результатов реализации в России мусорной реформы.

Светлана Радионова, оценивая эффективность мусорной реформы, заявила о том, что площадь объектов размещения твёрдых отходов в России достигла небывалых размеров, по своим размерам сопоставимую с Грецией, на сегодняшний день составляет 384 тысячи гектаров.

«Это катастрофа», – такой фразой глава ведомства резюмировала озвученные цифры. Говоря о том, насколько в России стало больше мусора, руководитель Росприроднадзора отметила, что статистика ведомства за прошлый год позволяет говорить об увеличении объёма твёрдых коммунальных отходов на 10-12 %.

Напомним, недавно вице-премьер Виктория Абрамченко озвучила цифры, которые фактически свидетельствуют о нулевом эффекте мусорной реформы. По её словам, 90 % мусора по-прежнему оседает на полигонах. Примерно о таких же цифрах шла речь несколько лет назад, когда мусорную реформу только запускали.

Заявляя о своих многочисленных поездках по России, чиновник говорит о том, что так и не увидела хорошей мусорной сортировки.

«Как правило, она везде ручная – это самый дешёвый и примитивный вид обработки, который не позволяет извлекать больше 10 %, а зачастую всего 2-4 % полезных фракций», – сказала

Светлана Радионова, добавив, что некоторые сортировочные пункты лишены даже такого необходимого приспособления, как магниты, из-за чего нет возможности производить необходимый подбор железа.

По её мнению, чтобы достичь каких-либо положительных результатов, необходимо ввести полный запрет на мелкий пластик, поскольку «его никто и никогда не соберёт».

Говоря о регионах, которые наиболее успешно реализуют процесс раздельного сбора мусора, Светлана Радионова привела в пример Москву и Подмосковье, которые, по её словам, «могут себе это позволить».

Стоит отметить, что слишком резких оценок со стороны Правительства относительно хода мусорной реформы пока не слышно. Вице-премьер Виктория Абрамченко недавно и вовсе заявила, что по уровню переработки отходов Россия сейчас находится на уровне таких стран, как Мексика и Бразилия. При этом она обозначила веру в светлое будущее, которое, по её словам, наступит в 2030 году, когда России удастся прийти к идеальной модели замкнутого цикла.

Перспективы отличные, главное, чтобы к этому времени сама мусорная реформа не стала захоронением.

По материалам газеты
«Наша версия»



Вопросы экономики

В наше время экономический аспект весьма важен, так как любая больница обязана стараться сократить расходы бюджета. Иногда люди полагают, что раз медицинское учреждение обрабатывает отходы на месте, то оно не несёт расходов на сторонних подрядчиков, и на круг выходит дешевле. Это не всегда так.

Автоклавирование/обезличивание – один из довольно дорогих методов работы с отходами. Во-первых, требуются весьма значительные инвестиции в саму аппаратуру, особенно если требуется действительно обрабатывать большие объёмы. Во-вторых, текущая эксплуатация включает в себя целый ряд расходов, которые обычно забывают учесть при определении стоимости обработки одного кг отходов. Вот смета одной из крупных больниц, которая детально подсчитала, во что обходится ей ежемесячное автоклавирование трёх тонн МО (смотрите таблицу).

Больница сделала для себя вывод, что при таком объёме головной боли экономии расходов, по сравнению с использованием внешнего подрядчика, практически нет. При этом больница всё равно вынуждена дополнительно заключать договоры на обезвреживание послеоперационных отходов и просроченных лекарств, то есть окончательно от работы с внешними подрядчиками избавиться не удаётся.

Соответствие объёмов обработки и мощностей оборудования

К сожалению, очень часто приходится сталкиваться с несоответствием мощности участков обеззараживания/обезвреживания отходов классов Б и В в медицинском учреждении и фактически поступающих на обработку объёмов. Зачастую на участке стоит один или два автоклава малого объёма, и тогда при поломках или ремонте данного оборудования (ввиду отсутствия необходимого дополни-

Автоклавирование – очень распространённый метод обработки медицинских отходов. Он, несомненно, имеет ряд преимуществ, но есть и очевидные сложности, и недостатки, особенно когда этот метод применяется децентрализованно, не на крупном специализированном заводе, а непосредственно в медицинском учреждении.

Что следует учесть ЛПУ при обработке медотходов в автоклаве

Данный материал публикуется по просьбе наших читателей. Начало материала в № 6 (01.06.2023). Продолжение в № 7 (01.07.2023). В этом номере публикуем окончание материала. По ходу повествования вам будут встречаться ссылки на страницы предыдущих публикаций. Надеемся, что вы ведёте подшивку «Э-Бюллетеня» и для вас не составит особого труда найти значение сносок в предыдущих выпусках. Хотелось бы получить обратную связь, поделитесь, пожалуйста, с редакцией, насколько полезным в вашей работе оказался этот материал.

*С уважением, редакция
«Э-Бюллетеня»*

тельного резервного автоклава на такой случай) отходы в ЛПУ в этот период часто просто выбрасываются в класс А без всякой обработки.

На рисунке показан пример того, как не следует поступать. Это фото участка с единственным автоклавом типа «Балтнер», который не в состоянии справиться с поступающим объёмом отходов. Кроме того, как мы видим, при обработке отходы не измельчали, не изме-

няли их внешний вид (нарушение подп. «к» п. 200 СанПиН 2.1.3684-21). Надо добавить, что на данный момент не очень просто найти оборудование, позволяющее выполнить второй обязательный этап самостоятельного обезвреживания отходов – измельчение или прессование (с изменением внешнего вида) и пригодное для установки в медучреждении. Для однозначного выполнения этого требования необхо-

ПРИМЕР СМЕТЫ НА ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ АВТОКЛАВИРОВАНИЕ В ОДНОЙ БОЛЬНИЦЕ

Техобслуживание оборудования, с учетом запчастей	8 руб/кг
Работа двух операторов автоклава/шредера с отчислениями	4 руб/кг
Расходные материалы (пакеты и иглосборники)	8 руб/кг
Вывоз обезвреженных отходов на полигон (3 т/мес.)	15 руб/кг
Расходы на электроэнергию	3 руб/кг
Затраты на микробиологический/экологический контроль, разработку программы ПЭК, отчетность и прочее администрирование по НВОС, микроклимат рабочей зоны, контроль воздуха рабочей зоны на содержание летучих токсичных веществ (СанПиН 2.1.6.1032-01)	6 руб/кг
Амортизация оборудования за 5 лет	30 руб/кг
Уборка помещений участка автоклавирования	1 руб/кг
Поддерживающий ремонт помещений	3 руб/кг
ИТОГО:	78 руб/кг

димом мощное и дорогостоящее промышленное оборудование (так как в составе медицинских отходов много перевязки, халатов, белья, игл, стекла), создающее шум, вибрацию. Обязательное, если не главное требование для ЛПУ – наличие очень хорошей вентиляции на участке обработки отходов, соответствующий требованиям СанПиН 2.1.3684-21 (подп. «а» п. 211). Действительно, на всех таких участках стоит ужасный запах, вызывающий рвотный рефлекс, из-за чего персонал

медицинских учреждений должен работать в средствах индивидуальной защиты.

Выводы

Обработка МО (как, впрочем, и любых отходов) – это дело довольно сложное и несущее много рисков, требующее глубокой юридической проработки. Конечно, есть такая категория, как класс В – СанПиН 2.1.3684-21 требует его, безусловно, обрабатывать на месте в больнице.

Но обычно это сравнительно небольшой объем. Поэтому в ограниченном объеме, вероятно, применение автоклавирования совершенно оправдано. В любом случае медицинские учреждения должны знать, какие обстоятельства всплывают при применении этого метода. Работа контролирующих организаций в отношении отходов только ужесточается, по мере того как страна стремится навести порядок в этом вопросе. Вполне возможны и законодательные изменения в этом от-

ношении, в частности, вопрос о том, что больницы оказываются объектом НВОС, уже поднялся.

С.А. Старков,
зампредседателя
СЭАОВ.
В. А. Ищенко,
судебный эксперт,
эколог-аудитор,
член Национальной
экологической аудиторской
палаты Российской
Федерации. Журнал «ТБО»



Объем отходов, ждущих автоклавирования



Часть 19
Начало в № 6
(08.10.2021 г.)

Сказки бабушки Лиды

Сидим как-то уже не ранним утречком на крылечке. Василь Василич уютненько так на ступенечках устроился – очень тщательную уборку у себя под хвостом затеял. Закончив вылизываться и освободив для разговоров язык, он как бы невзначай поинтересовался: «А хотелось бы мне знать, кому это в нашем Доме больше ста лет будет? И тишина... Ну кому, скажите, охота свой возраст озвучивать? А поскольку Вася начал нервничать, то первым Костенька-паук не выдержал. Примотался на паутинке поближе, глаза любопытством высверкивают – прямо не насекомое, а сплошной интерес.

– Тебе к чему анкета такая? – грамотно так спрашивает.

– А к тому, что любопытно мне очень, что это за история такая с нашей Глашенькой произошла, что подружки её однопернатые с ней уже сто лет на одну ветку не садятся?

– Да-а-а? – раздумчиво протянул Костя – действительно, а я как-то и внимания не обратил, что она всё одна да одна. Я хоть относительно немолодой, но истории этой не знаю». Вася почухал лапой за ухом и объявил, что при случае у Марьи спросит. Костик резонно заметил: «Ты что, собираешься быть настолько нетактичным, что будешь женщине на её возраст намекать?»

– Да, неловко как-то... – согласился Васек и надолго замолчал. Но кончик его хвоста туда-сюда двигался, что означало – Вася размышляет...

И никто как-то не заметил, что сама-то Глафира всё это время сидела на створке окна раскрытого. Сидела и с интересом в беседу вслушивалась... Увидев, что её обнаружили, скрипуче изрекла: «Сплетничаете?»

– Нет, – огрызнулся Костя – ведём светскую беседу! А Васек даже усами не шевельнул: «Ну и что, мол, такого? Ну, беседуем... Ну, о чём-то беседуем, ну, мало ли о ком беседуем. Охота – присоединяйся. Не гоним. Так вот». И как ни в чем ни бывало продолжил: «...ну, вот я и говорю, чего наша Глаша своей вороньей компании избегает?»

– Или её избегают... – ехидно добавил Костя.
– Тайны, тайны, всё какие-то тайны – подбоченясь куцым прутиком, добавил из угла Веник.

– Да какие тут тайны?! – Глафира с жутким возмущением аж крылом хлопнула, на подоконник соскочивши. Аж чуть горшок цветочный не свалился, подпрыгнув от неожиданности. А птичка, давась и каркая, энергично жестикулируя крыльями, (ну, как рассерженная

баба на базаре...) быстро-быстро и рассказала. И упрашивать не пришлось. «Когда, говорит, Филипп Филиппыч маленьким ещё был, то в Дом-то этот я ж его привела. По распоряжению его «папеньки – с маменькой».

– Ну и чего, фишка-то в чём? Про то мы знаем. Сто раз рассказывала, – понедоумевал Василь Василич.

– А вот про то, что я не какая-нибудь там простая посыльная, вы слышали от меня? Нет! Потому как скромная я очень! А дело так было: как пришла пора домовенка-то на «работу-жительство» пристраивать (ну, так положено у «них» – подросли годков до двадцати да и пора...), избой своей обзаводиться значит. Дома-то, что свободные ещё стоят, все известные, все проверенные да обследованные, да чаду ко вселению подготовленные. А по обычаю-то ворона его должна перенести туда, значит... А уж охотниц до такого поручения – небу темно, сколь налетело. Ну и я туда же... А как же?! Да только я хитрая да умная была. Ну как, думаю, чтоб меня-то именно и выбрали? Среди всех «черных-одинаковых» заметили? Это ж, значит, отличиться-выделиться надо бы. Как-то... Думать стала. Долго... И придумала. В муку нырнула (мешок раскрытый на рынке заприметила), поворочалась там мельничко да такая беленькая-беленькая оттуда и выпорхнула. Да прямо в первый ряд на смотринах-то и влетела. А чего церемониться? Эх, думаю, была не была! Ну очень выделиться хотела... (Аж и сейчас как вспомню, клюв как мукой забитый, и чихать хочется). Чего ради славы не вытерпишь... Ну, знамо дело, мне, как самой заметной да сметливой, Филеньку-то и доверили к новому месту жительства доставить. А конкурентки-то мои обзавидовались. С досады и дружить со мной перестали! С тогдашнего и поговорка-то пошла «про белую ворону». Это про меня, значит. А вам я про то из скромности не рассказывала. Потому как выпячиваться не люблю... Некоторые всё вперёд да вперёд лезут... А я не такая. И сейчас бы смолчала, если б вы меня так сильно не упрасивали... А то будто тайна! Тайны нашли...

Веник с глухим стуком так и обвалился в углу. От смеха, надо полагать. А Костя (по той же причине) за Жужжу спрятался, только лапы задёргались. Васек лапами усы сгреб, а глаза аж под лобешник завёл... Впечатлился, значит. А Глафирушка после такой речи длинной прокашлялась да подперышник под крыльями вычищать начала. Молча. Вот такие вот дела...

(Продолжение следует...)

ОБЪЯВЛЕНИЯ

**ЮФО – Менеджер
по продажам услуг
(Ростов-на-Дону, Крым,
Ставрополь)**

ТРЕБОВАНИЯ:

- успешный опыт работы в активных продажах;
- нацеленность на результат;
- опыт работы с ЛПУ;
- умение выстраивать долгосрочные отношения с партнерами.

УСЛОВИЯ:

- ЗП по результатам собеседования, от 35 тыс. руб.;
- официальное трудоустройство;
- новый сотрудник прикрепляется к наставнику;
- корпоративная мобильная связь.

**Виктор Александрович:
8 (918) 388-51-11**

**СПб – Менеджер
по продажам услуг в сфере
обращения с отходами
ООО «МЕДЭКОЛОГИЯ»**

ТРЕБОВАНИЯ:

- высшее образование;
- грамотная устная и письменная речь;
- успешный опыт работы в сфере продаж от 2-х лет.

УСЛОВИЯ:

- ЗП от 50 тыс. руб.;
- официальное трудоустройство;
- оплата мобильной связи;
- обучение специфике работы;
- график 5/2.

**Александр Кондратьев:
8 (911) 167-56-53**

ПРИНИМАЕМ
ПО ЭЛ. ПОЧТЕ
INFO@ESOCALITION.RU
И РАЗМЕЩАЕМ
БЕСПЛАТНО ОБЪЯВЛЕНИЯ
О ВАКАНСИЯХ.