



Дорогой читатель!

На страницах нашего издания мы часто говорим о производственной деятельности. Работа занимает в нашей жизни важное место и львиную долю личного времени. Понятие «рабочий день» в бизнесе очень условно. С появлением современных гаджетов даже по пути домой, находясь дома, мы отвечаем на звонки компаньонов, обмениваемся информацией с коллегами по работе.

Время летит, некогда задумываться о том, что жизнь состоит не только из работы. А ведь для того, чтобы добиваться успехов в работе, надо обладать недюжинным здоровьем. Выкраивать время для себя, для того чтобы подумать о собственном организме, прислушиваться к нему хотя бы иногда — это часть культуры человека. Особенно это важно в период затянувшейся пандемии. Каждый из нас задумывается над вопросом вакцинации, обсуждает в кругу знакомых — делать или пока воздержаться от прививки. Этот вопрос касается каждого из нас и всех нас одинаково волнует.

Обращаясь к профессиональному сообществу, к которому без сомнения относится наш читатель, я хотел бы поделиться собственными мыслями и ощущениями на этот счет.

Безо всяких обиняков должен признаться, что лично я не являюсь сторонником прививок без необходимости. Мнение о том, вакцинироваться или нет, формировалось у меня в ходе общения с огромным количеством врачей и фармацевтов. Под

## Фоме неверующему

О ВАКЦИНАЦИИ

воздействием того, что я своими глазами видел на фармацевтических производствах и в COVID-госпиталях.

К сожалению, Россия в целом выделяется на общемировом фоне большим количеством так называемых ковид-диссидентов. Тех, кто скептически настроен против вакцинации. Причём «воздержавшихся» хватает как среди простых граждан, так и в профессиональном сообществе, где присутствуют полярные мнения по данному вопросу.

В период первой волны коронавируса ходил анекдот, что раньше все мы были политологами, а теперь стали эпидемиологами. Каждый человек сейчас переполнен собственными страхами и тем, что он услышал от кого-то. В информационном пространстве очевиден недостаток объективных профессиональных данных, а те, что есть, слишком сложны для восприятия даже большей части профессиональной медицинской среды.

Повторюсь, что я не являюсь профессиональным инфекционистом и эпидемиологом, но своё мнение я сформировал исключительно благодаря общению с той узкой профессиональной прослойкой специалистов, которые разбираются в данном вопросе, насколько это позволяет текущая ситуация.

Для себя и своей семьи я принял твёрдое решение о необходимости вакцинироваться, и сегодня даже моя бабушка, возраст которой перевалил за 90, полностью провакцинирована и чувствует себя прекрасно.

Очень многие идейные противники прививок утверждают, что нынешние вакцины слишком сырые и недоисследованные. Наверное, про некоторые из вакцин в мире это утверждение справедливо. Но если мы говорим про нашу вакцину «Спутник V», то ей уже привито больше 30 миллионов человек. Это невероятно большое количество применений. Она прошла серьёзные «полевые испытания», если так можно выразиться.

Любой сомневающийся в эффективности и безопасности нашей вакцины может обратиться к статистике, которую публикует Венгрия, на территории которой проходила прививочная компания вакцинами Pfizer, Moderna,

AstraZeneca, «Спутник V», «СиноФарм». Число вакцинированных исчислялось сотнями тысяч. Подобная статистика, на мой взгляд, является достаточной для объективного анализа. Результат данного независимого статистического анализа позволяет гордиться результатами работы наших учёных.

Я уверен, что сомнения, существующие в нашем обществе, уходят корнями в субъективные факторы. Это извечное российское пресловутое преклонение

### Почему в мороз

#### НЕ НУЖНО НОСИТЬ ШАПКУ?

1. ШАПКА НЕ ГАРАНТИРУЕТ 100% ЗАЩИТЫ ОТ МОРОЗА.
2. Я НЕ ДОВЕРЯЮ РОССИЙСКИМ ШАПКАМ.
3. ШАПКИ ПЛОХО ПРОТЕСТИРОВАНЫ.
4. НИКАКИХ ОБМОРОЖЕНИЙ НЕ БЫВАЕТ, ЭТО ВСЕ ПРОПАГАНДА.
5. НАС ЗАСТАВЛЯЮТ НОСИТЬ ШАПКИ, ЧТОБЫ ПРИУЧИТЬ К ПОКОРНОСТИ.
6. ВСЕ, КТО НАДЕВАЕТ ШАПКУ, УМРУТ ЧЕРЕЗ ДВА ГОДА.
7. ШАПКА ИМЕЕТ МНОГО ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ, ВКЛЮЧАЯ БЕСПЛОДИЕ.
8. ДАЖЕ ЕСЛИ ОДИН РАЗ ВАМ ПОМОГЛА ШАПКА, В СЛЕДУЮЩУЮ ЗИМУ ПРИДЕТСЯ СНОВА ЕЕ НАДЕВАТЬ. ПОЭТОМУ ШАПКА НЕЭФФЕКТИВНА.
9. ОРГАНИЗМ САМ ВЫРАБАТЫВАЕТ ПРИВЫКАНИЕ К МОРОЗУ, НЕ НАДО МЕШАТЬ ЕМУ, НАДЕВАЯ ШАПКУ.
10. ШАПКА - ЭТО ИНТЕРФЕЙС, ЧЕРЕЗ КОТОРЫЙ ПРАВИТЕЛЬСТВО СОБИРАЕТСЯ ОБЛУЧАТЬ НАС 5G-ЛУЧАМИ.

перед границей — неверие в то, что мы можем сделать что-то лучше, чем есть на Западе. Хочется спросить: «Неужели кто-то считает себя хуже, чем человек с другого континента?» Нет! Мы не хуже. Я уверен, что русские люди не оскудели талантами.

Если же обратиться к истории, то мы увидим, что наша страна не первый раз делает первой лучшие вакцины в мире. Вспомнить хотя бы вакцину от полиомиелита, которую США вынуждены были закупать у СССР, так как не могли сделать её самостоятельно. Если читатель посчитает, что этот пример слишком старый, то я попрошу вспомнить о том, что какие-то два года назад именно наши учёные сделали прорыв в борьбе с напавшей в то

время лихорадкой Эбола. Эти примеры далеко не единичны, но очень показательны. Упомянутые мной вакцины и многие другие, созданные нашими учёными, заслужили доверие и благодарность всего мира. Компетентность нашей науки в данном направлении не может вызывать скепсиса, а вакцина, созданная ими, прошла серьёзные испытания на марше. Да и независимые оценки учёных из других стран говорят в пользу нашей вакцины.

Кстати, «Спутник V» сделан в институте имени Гамалеи. Знаете, кто такой Гамалея Николай Федорович? В Париже работал в XIX веке знаменитый изобретатель вакцин Луи Пастер, автор вакцины против бешенства. Сейчас французскими вакцинами занимается основанный им Институт Пастера. Так вот, российский парень из Одессы, Н.Гамалея, был его любимым учеником. А после обучения в 1886 г. он вернулся в Одессу и основал вторую в мире (первой была как раз лаборатория Пастера в Париже) бактериологическую станцию, которая начала в России прививать людей и с ходу сделала более 3000 прививок — неслыханная по тем временам цифра. А после революции он основал уже в Москве институт эпидемиологии, ныне носящий его имя.

Ни одна вакцина не имеет 100% действия, официально «Спутник V» обещает защиту, чуть большую чем 90%. Действительно, есть в природе случаи, когда у кого-то не вырабатывается иммунитет. Но согласитесь, что 90% шансов выжить это уже немало!

Из реального общения с сотрудниками ковидных госпиталей могу дать совет: «Прививайтесь!» Прививка сильно повысит шансы увидеть ваших детей, внуков, правнуков. Не позволяйте тем редким неудачным примерам, которые, несомненно, есть, отказываться от шанса практически гарантировать себе безопасность в данном вопросе. Бояться прививаться из страха последствий так же нелепо, как думать, что после вакцинации вас может сбить машина.

Будьте здоровы, берегите себя!

**Дмитрий ПЕРМИНОВ,**  
главный редактор  
«Э-бюллетеня»

## Кыргызстан учит медиков обращению с медотходом

Вспышка COVID-19 в Кыргызстане, как и во многих странах мира, выявила огромные пробелы в области здравоохранения, экономики, социальной защиты, управления и политики. Это потребовало массовой мобилизации внутренних и внешних ресурсов.

Одной из острых проблем в Кыргызстане на фоне ситуации с коронавирусной инфекцией стало увеличение объема медицинских отходов в несколько

раз. Это вызвало острую необходимость оценки и улучшения системы управления медицинскими отходами (УМО) и проведения быстрого исследования экологического воздействия отходов, образованных от COVID-19.

По словам специалиста Республиканского научно-практического центра инфекционного контроля НПО «Профилактическая медицина» при Минздраве КР Алексея Кравцова, в

специальных учреждениях образовался настоящий коллапс: не успевали обеззараживать мусор. Часть медицинских отходов вывозила частная компания, у которой есть возможности для утилизации, а другая часть после обеззараживания попадала на полигон твердого бытового мусора.

Более 600 работников 42 медучреждений Кыргызстана пройдут обучение по управлению медицинскими отходами. «Обучающие мероприятия будут проведе-

ны в каждом медучреждении, осуществляющем лечение пациентов с COVID-19 в городах Бишкек и Ош, и во всех областях страны сразу после проведенного мониторинга и оценки системы утилизации медицинских отходов с фокусом на экологические аспекты. Ранее система УМО оценивалась только в рамках мониторинга системы инфекционного контроля.

(в сокращении)  
Э. Сеитказиев

## Интервью со старшей медицинской сестрой клиники диализа Ольгой Кочетыговой



**Э-Б:** Ольга Викторовна, для начала давайте познакомим наших читателей с историей Вашего предприятия. Как давно существует Ваш диализный центр в г. Туле, и какова его структура?

**О. В. КОЧЕТЫГОВА:** История нашего предприятия не может похвастаться глубокими корнями, но время идёт, и через два года мы будем отмечать десятилетний юбилей. А это, согласитесь, в сегодняшнее непростое для бизнеса время – срок немалый. В областном центре Туле у нас два медицинских центра: первый находится по адресу: город Тула, Новомедвенский проезд, офис 2А. Он работает с 2013 года. Через семь лет открылся наш второй центр на улице Фрунзе, 2А. Он работает с сентября 2020 года. Нас знают не только в самой Туле, но и за её пределами. Это обязывает повышать качество услуг, создавать для наших клиентов с каждым годом всё лучшее и лучшие условия.

**Э-Б:** Какое количество посетителей обслуживают оба Ваши центра в течение года? Уточните, пожалуйста, речь идёт ведь не только о жителях областного центра?

**О. В. КОЧЕТЫГОВА:** Мы обслуживаем в наших двух центрах в течение года около 100 пациентов. Это примерно 15 600 диализов в год. Это жители не только города Тулы, но и всей Тульской области. Количество наших клиентов увеличивается с каждым годом. К сожалению, при нынешнем состоянии экологии количество людей с заболеваниями почек увеличивается, и мы должны быть готовы к тому, чтобы каждый нуждающийся в процедуре диализа мог воспользоваться услугами наших центров.

**Э-Б:** Больных с каким диагнозом Вы обслуживаете в Ваших центрах, и какие технологии используете для проведения процедур диализа?

**О. В. КОЧЕТЫГОВА:** При острой и хронической почечной недостаточности мы проводим процедуру гемодиализа методом внепочечного очищения крови. Это один из самых современных и эффективных способов, который даёт устойчиво высокие резуль-

# «Наш диализный центр знают во всей Тульской области»

таты. Специалисты нашего центра следят за развитием новых технологий, научными изысканиями в этой области. Так сказать, не отстаём от веяний времени. Желание меняться в лучшую сторону –

« При острой и хронической почечной недостаточности мы проводим процедуру гемодиализа методом внепочечного очищения крови. Это один из самых современных и эффективных способов, который даёт устойчиво высокие результаты »

они могут быть заполнены не более чем на части от их объёма, контейнеры для острого инструментария допускается заполнять на протяжении 3-х суток. Каждый наполненный пакет и ёмкость должны подписываться сотрудником медицинского учреждения с обязательным указанием названия организации, отделения, даты сбора отходов и фамилии. Далее на специальных тележках отходы транспортируются к участку обеззараживания/обезвреживания или в помещение для временного хранения. Утилизацию медицинских отходов класса «Б» производит наш партнер в инсинераторах методом высокотемпературного сжигания.

**Э-Б:** Довольны ли Вы сотрудничеством с этим предприятием?

**О. В. КОЧЕТЫГОВА:** Сотрудничеством с предприятием «Гарант-Мед» мы очень довольны. На предприятии работают хорошие высококвалифицированные сотрудники. Всё происходит чётко и вовремя.

**Э-Б:** Какие пожелания, предложения могли бы Вы внести для улучшения работы с Вашим партнёром по утилизации медицинских отходов?

**О. В. КОЧЕТЫГОВА:** Нас всё устраивает. Компания работает отлично.

**Э-Б:** Какие меры предосторожности Вы применяете для защиты сотрудников Вашей клиники во время пандемии?

**О. В. КОЧЕТЫГОВА:** Меры защиты, что для сотрудников, что для персонала клиники у нас одинаково серьёзные. Для пациентов – это измерение температуры до проведения процедуры диализа, во время процедуры и после неё. Для тех и других обязательен масочный режим, как для пациентов, так и для всех без исключения сотрудников клиники. Причём мы не только информируем об обязательном ношении масок, но и строго следим, чтобы маски носили как положено, а не для вида.

**Э-Б:** Увеличилось ли количество медицинских отходов на Вашем предприятии в связи с COVID-19?

**О. В. КОЧЕТЫГОВА:** Мы не работаем с данным видом отходов, но принимаем все меры предосторожности для того, чтобы побыстрее победить это опасное заболевание в масштабах нашей Тульской области, да и всей страны в целом.

это один из основополагающих принципов работы нашего предприятия.

**Э-Б:** Ольга Викторовна, наверняка в процессе работы в ваших предприятиях образуются медицинские отходы. Как на Вашем предприятии устроен сбор медицинских отходов?

**О. В. КОЧЕТЫГОВА:** Спасибо за этот вопрос. В период пандемии особенно важно соблюдать неукоснительно все требования к сбору медицинских отходов, которые образуются в процессе работы наших предприятий. Я не могу сказать, что они у нас образуются в очень больших количествах, но они у нас есть, и мы придаём особое значение их правильному сбору и хранению. Наша клиника диализа сотрудничает с предприятием по утилизации медицинских отходов, которое называется «Гарант-Мед». На нашем предприятии образуются отходы класса «Б». Сбор медицинских отходов класса «Б» производится в пакеты жёлтого цвета, если это неострые предметы, такие как перчатки, перевязочный материал, органические отходы. Острые инструменты, такие как шприцы, иглы, скальпели, собираются в пластиковые ёмкости так же желтого цвета. Все виды ёмкостей маркируются наклейкой с пометкой «Отходы. Класс «Б». Пакеты должны меняться каждую смену,



# География неблагодаря

Э-БЮЛЛЕТЕНЬ  
№3 26. 07. 2021

ГРОМКАЯ ИСТОРИЯ: РЕЗОНАНС

После десятилетия, во время которого по сценарию Алексея Арбузова был поставлен спектакль, в итоге и камерный фильм «Иркутская история». Зрителям восточных регионов страны герои, монолог не только брала с ней, но и вышло по классическому пути на Ангару. В апреле этого года соборный город снова «погрелся» на все России. На этот раз с помощью красной шапки и то, как в мусорных баках горючие отходы оказались в мусорных баках. Иркутск вышел журналистское расследование <https://www.uzonline.com/wachibn-65-100.html>.



## Иркутская история

Продолжение громкой истории о том, как в мусорных баках горожане обнаруживают останки человеческих тел

Как сообщают журналисты этого издания, в микрорайоне Ново-Ленино г. Иркутска, в непосредственной близости от жилой зоны, люди заметили лужи крови рядом с привозимыми каждые два дня мусорными контейнерами и обратились в полицию. Благодаря активности граждан стало известно, что несколько местных больниц свозят в этот район медицинские отходы класса «Б», а именно ампутированные конечности и удалённые после операций органы, которые складывают в контейнеры. После этого материал утилизируют на необорудованной территории промбазы, на которой занимается хозяйственной деятельностью некое ООО «УтилитСервис Иркутск». Мы пообещали проинформировать наших читателей о том, чем закончится эта история, и какое наказание понесёт нарушитель. Продолжаем следить за инфор-

мацией правоохранительных органов по этому делу. По информации «Э-Б», на сегодняшний день каких-либо решений по ООО «УтилитСервис Иркутск» пока не принято.

К сожалению, подобные нарушения становятся практикой в российских регионах. Не далее как 19 июля нынешнего года уже в Рязанской области случилось новое ЧП с медицинскими отходами. Вскрывлось это экологическое преступление также благодаря активности граждан.

В расследовании также имеется отчёт службы государственного экологического надзора Иркутской области. В нём говорится о том, что ООО «УтилитСервис Иркутск» на момент проверки по плану работных документов в соответствии с санитарно-эпидемиологическим и производственно-экологическим РП. Также фактически по адресу субаренды жидкой среды обнаружены на отстойной площадке объёмом 200 кв. м.

Объект ООО «УтилитСервис Иркутск» не имеет лицензий на осуществление деятельности по утилизации отходов. Также выявлены нарушения в отношении санитарно-эпидемиологического надзора.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

На территории участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

мацией правоохранительных органов по этому делу. По информации «Э-Б», на сегодняшний день каких-либо решений по ООО «УтилитСервис Иркутск» пока не принято.

К сожалению, подобные нарушения становятся практикой в российских регионах. Не далее как 19 июля нынешнего года уже в Рязанской области случилось новое ЧП с медицинскими отходами. Вскрывлось это экологическое преступление также благодаря активности граждан.

В расследовании также имеется отчёт службы государственного экологического надзора Иркутской области. В нём говорится о том, что ООО «УтилитСервис Иркутск» на момент проверки по плану работных документов в соответствии с санитарно-эпидемиологическим и производственно-экологическим РП. Также фактически по адресу субаренды жидкой среды обнаружены на отстойной площадке объёмом 200 кв. м.

Объект ООО «УтилитСервис Иркутск» не имеет лицензий на осуществление деятельности по утилизации отходов. Также выявлены нарушения в отношении санитарно-эпидемиологического надзора.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

В помещениях участка должны быть выполнены все необходимые санитарно-гигиенические мероприятия.

## Рязанская область

Следователи завершили расследование уголовного дела в отношении учредителя одной из коммерческих организаций Ермишинского района Рязанской области. Его обвиняют в нарушении правил обращения с медицинскими отходами. По материалам местных СМИ, а публикаций на эту тему в областных газетах было предостаточно, в Сасовском МСО установили, что учредитель коммерческой организации принял на хранение почти 77 тонн медицинских отходов класса «Б» (эпидемиологически опасные). При этом реальной возможности хранить такой объём у него не было. В итоге стеклянные колбы, одноразовые шприцы, фрагменты систем для внутривенных инфузий, пластиковые контейнеры и медицинские капельницы хранились на открытом участке с бесконтрольным доступом людей и животных. Во время следствия обвиняемый признал вину в полном объёме. Следствием собрано достаточное количество доказательств, которые свидетельствуют о совершении преступления, предусмотренного частью 1 статьи 247 УК РФ.

Прокуратура Ермишинского района утвердила обвинительное заключение по уголовному делу, возбуждённому по факту незаконного размещения на свалке медицинских отходов класса «Б». Об этом сообщили в пресс-службе ведомства. В ближайшее время судьбу предпринимателя решит суд.

Частота подобных происшествий в период обострения пандемии пугает и наводит на мысль о том, что на рынке услуг по утилизации медицинских отходов России действует сегодня большое количество «пиратских» компаний. Рынок этот, судя по приведённым выше материалам, назвать цивилизованным язык не поворачивается. А это значит, что он нуждается в пристальном внимании со стороны исполнительной и законодательной власти.

**Зара  
БЕСЛЕНЕЙ**



## ВАКАНСИИ

### Краснодарский край

**Организации на постоянную работу в станции Холмской (производственная площадка «завод») требуется:**

**Машинист экскаватора Hitachi (колесный).** Официальное оформление, полный соц. пакет, График работы 5/2. Требования: опыт работы, ответственность, исполнительность, желание работать. Обязанности: планировка площадок и дорог, мелкосрочный ремонт и техническое обслуживание техники. Андрей Иванович: **8 (928) 662-91-68**

**Подсобный рабочий.** Требования: ответственность, коммуникабельность. Обязанности: при собеседовании. Условия: официальное трудоустройство, своевременная выплата заработной платы, работа в стабильной компании, график работы 5/2. (Для сотрудников, проживающих в г. Абинск и пос. Ахтырский предусмотрена вахта) Андрей Иванович: **8 (928) 662-91-68**

**Москва – Торговый представитель,** компания - оператор по медотходам, опыт работы от 1 года, «белая» з/п от 80 тыс. руб. на руки, оформление по ТК РФ, Озеров Алексей: **8 (991) 698-84-67**

**Санкт-Петербург – Менеджер по продажам,** компания по работе с медотходами, опыт работы от 1 года, «белая» з/п от 55 тыс. руб. на руки, оформление по ТК РФ, Анатолий Дементьев: **8 (962) 704-83-03**

**Санкт-Петербург – Специалист тендерного отдела/менеджер по тендерам,** компания по работе с медотходами, «белая» з/п от 60 тыс. руб. на руки, оформление по ТК РФ, Анатолий Дементьев: **8 (962) 704-83-03**

**Санкт-Петербург – Помощник специалиста тендерного отдела,** компания по работе с медотходами, «белая» з/п от 40 тыс. руб. на руки, оформление по ТК РФ, Анатолий Дементьев: **8 (962) 704-83-03**

**Санкт-Петербург – Помощник юриста,** компания по работе с медотходами, з/п от 25 тыс. руб. на руки, возможно оформление по договору услуг, подряда, ГПХ, самозанятые, ИП, Анатолий Дементьев: **8 (962) 704-83-03**

**Санкт-Петербург – Водитель-экспедитор кат. «В», «С»** на автомобиль компании по работе с медотходами, опыт работы от 1 года, «белая» з/п от 55 тыс. руб. на руки, оформление по ТК РФ, Анатолий Дементьев: **8 (962) 704-83-03**

**Санкт-Петербург – Разнорабочий на уничтожение медотходов** (вата, бинты, шприцы и т.д.) методом сжигания в печи. Заработная плата: от 50 тыс. руб. График 5/2 (дополнительные смены оплачиваются). Официальное оформление и комфортные условия на производстве (ООО «Экоберн»). Требования: от 20 лет, можно без опыта и высшего образования. Анастасия: **8 (931) 244-54-34**

**Чебоксары - Торговый представитель,** компания по работе с медотходами, опыт работы от 1 года, «белая» з/п от 60 тыс. руб. на руки, оформление по ТК РФ, Озеров Алексей: **8 (991) 698-84-67**

**Краснодар - Менеджер по продажам услуг,** компания по работе с медотходами, опыт работы от 1 года, «белая» з/п от 50 тыс. руб. на руки, оформление по ТК РФ, Виктор Александрович: **8 (918) 388-51-11**

**Ростов-на-Дону - Менеджер по продажам услуг,** компания по работе с медотходами, опыт работы от 1 года, «белая» з/п от 50 тыс. руб. на руки, оформление по ТК РФ, Виктор Александрович: **8 (918) 388-51-11**

Принимаем по эл. почте [info@ecoalition.ru](mailto:info@ecoalition.ru) и размещаем бесплатно объявления о вакансиях.

# Как организовать обращение с отходами классов Б и В

Начало в №2 (02) 30.06.21

**Сотрудникам медорганизаций, которые работают с эпидемиологически опасными медицинскими отходами классов Б и В, подвергающимся риску профессионального заражения.**



**Василий Акимкин,** доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, замдиректора по научной работе ФБУН «НИИ дезинфектологии» Роспотребнадзора, завкафедрой дезинфектологии ИПО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова



**Галина Грачева,** редактор-эксперт Системы

## СИТУАЦИЯ

**Как рассчитать потребность в расходных материалах при обращении с медицинскими отходами классов Б и В?**

В системе обращения с медицинскими отходами потребность в расходных материалах и оборудовании определяйте:

- по номенклатуре санитарно-гигиенического оборудования и расходных материалов;
- кратности замены упаковочной тары в местах образования;
- срокам временного хранения (накопления) и удаления медицинских отходов (СанПиН 2.1.3684-21).

При расчёте количества расходных материалов для отходов классов Б и В обратитесь к обязательным требованиям к кратности замены и срокам хранения:

- расходные материалы;
- кратность замены, пакеты 1 раз в смену (не реже 1 раза в 8 часов), не более 10 кг отходов или не более 3/4 пакета;
- одноразовые контейнеры для острог инструментария 1 раз в 72 часа;
- вся упаковка в оперзалах после каждой операции;

Срок временного хранения отходов классов Б и В – не более 24 часов.

При проведении используйте также:

- данные территориальной схемы расположения ЛПУ – количество мест (помещения и площадки) временного хранения медицинских отходов;
- профиль структурных подразделений, количество коек или посещений, оперативных вмешательств (процедур, исследований),
- функциональных подразделений (кабинетов), график работы медицинского персонала.

Сведения о количестве коек или посещений, профиле и количестве функциональных подразделений (кабинетов), количестве оперативных вмешательств (процедур, исследований) можно получить из форм федерального статистического наблюдения.

Руководитель медорганизации обязан обеспечить работников необходимым количеством технологического

оборудования для обращения с отходами разных классов опасности: стойками-тележками, пакетами, мешками, контейнерами, в том числе непрокальваемыми. Необходимое количество расходных материалов и тары для сбора медицинских отходов установите расчетным путем и включите в схему обращения с медицинскими отходами (пункты 168, 188 и 201 СанПиН 2.1.7.3684-21). Схему утверждает руководитель медорганизации.

## Тара, расходные материалы и технические средства

Выбор типа и конструкции упаковки зависит от агрегатного состояния и морфологического состава отходов (пункты 171, 175 и 184-191 СанПиН 2.1.3684-21).

Проверьте качество упаковки по следующим критериям:

- имеет цветовую и текстовую маркировку (желтый цвет и надпись «класс Б», красный цвет и надпись «класс В»);
- снабжена средствами и устройствами герметизации, которые исключают возможность самопроизвольного вскрытия.

Конструкция крышек на контейнерах не должна допускать их самопроизвольного открывания. Крышка контейнеров однократного применения должна иметь запорное устройство и поворотный механизм с тремя положениями: «Открыта», «Временно закрыта», «Окончательно закрыта».

Мягкая упаковка однократного применения должна соответствовать единому типоразмеру для совместного использования со стойками-тележками или мини-контейнерами.

## СИТУАЦИЯ

**Относится ли тара для сбора отходов к изделиям медицинского назначения?**

Медицинские изделия – это любые инструменты, аппараты, приборы, оборудование и материалы, которые применяются в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с другими принадлежностями, необходимыми для применения указанных изделий по назначению, включая специальное программное обеспечение. Медицинские изделия предназначены производителем для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека, проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения анатомической структуры или физиологических функций организма, предотвращения или прерывания беременности. Функциональное назначение медицинских изделий не реализуется путем фармакологического, иммунологического, генетического или метаболического воздействия на организм человека (пункт 1 статьи 38 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

Тара для сбора и перемещения медицинских отходов – это изделия медицинского назначения (подгруппы 2.10 и 2.56 группы 2 «Вспомогательные и общепольничные медицинские изделия» приложения 1 приказа Минздрава России от 6 июня 2012 г. № 4н).

Как продукция, которая предназначена для медицинского применения, тара должна проходить процедуру государственной регистрации в установленном законом порядке и содержать сведения о

назначении, способе и условиях применения, ограничениях (противопоказаниях) для применения.

Отходы, которые отличаются по агрегатному и морфологическому составу, собирайте отдельно.

## СИТУАЦИЯ

**Возможен ли сбор всех отходов класса Б в один контейнер с его последующей дезинфекцией в конце смены?**

Можно собирать медицинские отходы, различные по морфологическому составу, но одного класса опасности, в одну емкость для обеззараживания, за исключением острых, органических и жидких отходов, которые собираются и обеззараживаются отдельно (пункт 184 СанПиН 2.1.3684-21). Использование для обеззараживания медицинских отходов емкости с крышкой и сливом свидетельствует об отсутствии в медицинской организации участка по обеззараживанию или обезвреживанию медицинских отходов классов Б.

В этом случае медицинские отходы обеззараживайте немедленно путем погружения отходов в промаркированные емкости с дезинфицирующим раствором, который обладает бактерицидным (включая туберкулоцидное), вирулицидным, фунгицидным, спороцидным (по необходимости) действием (пункты 179 и 200 СанПиН 2.1.3684-21). Временное хранение в сухом контейнере необеззараженных медицинских отходов класса Б в месте их образования не допускается. Следует отдельно собирать острые отходы (шприцы), подвергать отходы немедленному обеззараживанию в контейнерах и емкостях с дезраствором, не хранить необеззараженные отходы в сухом контейнере.

Для отсекаания острых, режущих и колющих предметов в местах первичного образования используйте твердую герметичную упаковку с устройством для снятия игл (деструкторы, иглоотсекатели и другие специальные приспособления). Изделия с неотсекаемыми острыми и колющими частями собирайте в одноразовые герметичные непрокальваемые емкости с соответствующей классу отходов цветовой и текстовой маркировкой.

*Продолжение следует*

