

## Компенсация за лесные дороги

С 1 января 2023 года компаниям, которые реализуют инвестпроекты, начнут компенсировать расходы на создание, модернизацию и реконструкцию лесных дорог.

Строительство лесных дорог в качестве объекта лесной инфраструктуры уже предусматривается действующим Лесным кодексом, но при этом механизм возмещения затрат компаниям законодательно не закреплён. Стратегия развития лесного комплекса до 2030 года впервые на законодательном уровне закрепляет понятие «лесная дорога» и предусматривает возмещение и компенсацию части затрат на строительство этих дорог.

## Утилизация с помощью грибов

Группа учёных-биологов из Тульского государственного педагогического университета в ходе научного проекта-эксперимента разработала новый способ утилизации большой и заражённой древесины.

Для этой цели учёные предлагают использовать уже запатентованный субстрат для выращивания мицелия. Разработанный метод позволяет быстро и качественно утилизировать древесину, получая при этом выгоду в виде съедобных грибов — вешенок. Мицелий выращивается в специализированной питательной среде, которая состоит из воды, агар-агара и зерновой пивной дробины. Если мицелий поместить в субстрат более расширенного состава, то получится уже посевной материал. И если полученный субстрат интегрировать в древесину большого дерева, то приблизительно через три года оно исчезнет, а в подходящий сезон можно будет на этом месте собирать съедобные грибы.

## Сверхпрочный из отходов

Интересное применение древесным отходам нашла группа учёных из НИТУ «МИСиС» и Томского политехнического университета.

Карбид кремния (SiC) — один из наиболее перспективных полупроводниковых материалов, устойчивый к перегревам и помехам. Это тугоплавкое химически стойкое твёрдое вещество, которое является синтетическим заменителем минерала муассанита, по твёрдости близко к алмазу. При этом производство карбида сопряжено с рядом трудностей, включая существенные временные затраты, что делает данный материал довольно дорогим. Российские учёные нашли выход из ситуации, предложив получать материал из древесного угля. Они разработали метод быстрого производства высококачественного карбида кремния, который позволит не только снабжать промышленность высококачественным карбидом кремния с меньшими временными и финансовыми затратами, но и эффективно утилизировать отходы деревообрабатывающей промышленности.

По материалам сайта [www.forestcomplex.ru](http://www.forestcomplex.ru)

# БУМАЖНИК

стр. 3

## ГЕРОИ АФГАНА

Музей истории предприятия организовал выставку, на которой представлены документы, переданные в Пермский ГАСПИ солдатами и офицерами, воевавшими в Афганистане.

стр. 4



## БУМАГА НА ТВОРЧЕСКИХ ПРОСТОРАХ

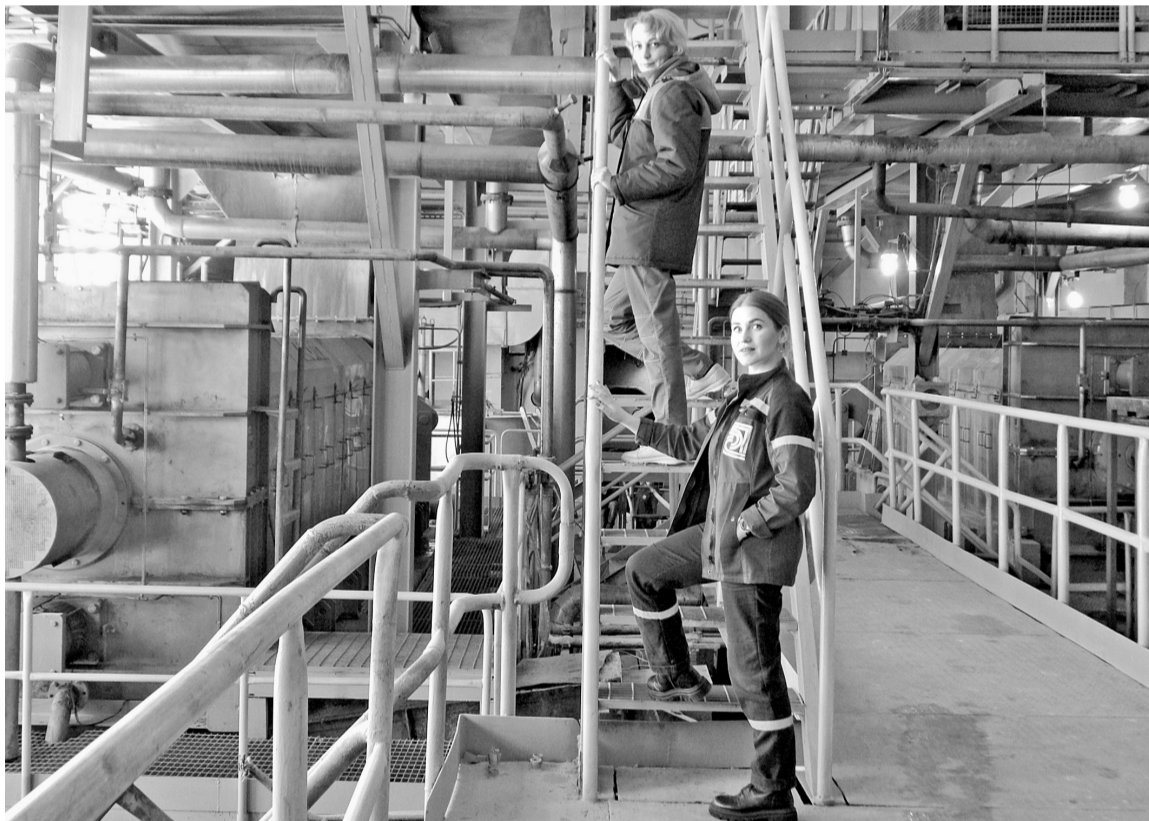
Подведены итоги конкурса «Люблю тебя, мой комбинат». В профкоме предприятия прошла церемония награждения победителей конкурса. Им вручены дипломы и премии.

## ■ Слово специалисту

# КАЧЕСТВО ОЧИСТКИ ВНЕ ВРЕМЕНИ

**Какую воду взяли, такую же чистую должны вернуть. И пусть путь этой воды по производству долог, после цеха очистных сооружений она снова должна стать «живой». Это сродни волшебству. Но в реальности — это работа, которую выполняют различные сооружения и агрегаты, люди и их невидимые без микроскопа помощники.**

В любое время года результат работы цеха очистных сооружений может и должен быть только один — качественная очистка. В последний месяц зимы интересно побывать в этом цехе, узнать в деталях о его работе. Вот и обратилась я с просьбой рассказать о цехе мне и читателям



На переднем плане начальник цеха очистных сооружений А.А. Мельник, за ней инженер-технолог цеха И.В. Ушакова

газеты к начальнику **Анне Андреевне Мельник.**

— В последнее время приходится уделять больше времени

вопросам организации работы специалистов подразделения, так как и нас коснулся рост сезонных простудных

заболеваний, сейчас мы работаем в ситуации временного дефицита кадров, — рассказывает Анна Андреевна.

Продолжение на стр. 2

## ■ Актуально

# СКОРОСТЬ ПУГАЕТ

**Число случаев заболеваний ОРВИ и COVID-19 в последние недели множится с невероятной скоростью. Постарайтесь соблюдать меры профилактики. А если уж не уберечься, то не заражайте других, а оставайтесь дома и лечитесь.**

По данным Роспотребнадзора на 10 февраля подтверждены новые 5302 случая коронавируса у жителей 45 территорий Пермского края.

По Соликамскому городскому округу на 10 февраля 111 заболевших за сутки. В инфекционном отделении горбольницы Соликамска проходят лечение 125 пациентов. С диагнозом «коронавирусная инфекция» — 39 человек, 35 из

них — жители нашего города. На лечении амбулаторно с легкой формой заболевания находится 1676 человек.

Напоминаем, что приём работников предприятия с подозрением на ОРВИ, пневмонию, COVID-19 ведётся вновь врачами поликлиники АО «Соликамскбумпром».

В случае появления симптомов ОРВИ, пневмонии, COVID-19 работники могут с 8.00 до 12.00

обращаться в поликлинику АО «Соликамскбумпром» по телефону **6-44-04**, где будет осуществляться регистрация вызовов на дом (кроме субботы и воскресенья). После 12.00 часов необходимо вызывать неотложную помощь по номеру телефона **103**.

Больничный лист будет открыт в поликлинике акционерного общества, выезд врача будет организован на дом к заболевшему

работнику с 12.00 часов (кроме субботы и воскресенья).

Поликлиника АО «Соликамскбумпром» продолжает проводить вакцинацию любым видом из общедоступных вакцин против коронавирусной инфекции после записи по телефонам **6-44-04** или **6-49-22**.

По информации сайтов <https://www.permkrai.ru/>, <https://gb1.solzdrav.ru/> Штаба по предупреждению распространения коронавирусной инфекции АО «Соликамскбумпром»



## ■ Городские новости

## Внимание!

В связи с болезнью сотрудников временно не работает кабинет флюорографии в поликлинике №1 по ул. Молодёжная, 16.

Пройти флюорографию можно в поликлинике №2 (ул. 20-летия Победы, 10), с 8.00 до 14.00. Вход через аптеку.

Закрываем  
больничный  
дистанционно

Для дистанционного закрытия листа временной нетрудоспособности соликамцы могут направить заявку на электронную почту: [gbsolikamsk-list@yandex.ru](mailto:gbsolikamsk-list@yandex.ru).

Обязательно укажите в заявке: Фамилию, имя и отчество, дату рождения, домашний адрес, дату открытия/закрытия больничного листа, телефон для связи.

Переход  
на единые  
квитанции

Управляющие компании Соликамска переходят на расчёты в «Пермэнергосбыт».

С января 2022 года квитанции за услуги управляющих компаний ООО «ЖУ «Нагорный», ООО «ЖУ «Красное», ООО «Новый центр», ООО «УК Парковый», ООО «ЖУ «Клестовка» и ООО «ОО «Коммунальщик» будут приходить от ПАО «Пермэнергосбыт». Ранее жители домов, находящихся под управлением этих компаний, получали квитанции от МУП «ИРЦ», которое сегодня находится в процедуре ликвидации. Первые квитанции от «Пермэнергосбыт» с расчётами за услуги УК жители должны были уже получить в конце января — первой декаде февраля этого года.

А в период с февраля по март будет реализован постепенный переход на единые квитанции формата «Электроэнергия Плюс» от ПАО «Пермэнергосбыт». Они будут содержать расчёты по целому комплексу услуг и ресурсов — за электроэнергию, тепло, горячее и холодное водоснабжение, услуги управляющих компаний и ТСЖ. Таким образом, почти все жители Соликамска начнут получать квитанции формата «Электроэнергия Плюс» от ПАО «Пермэнергосбыт».

«Главное преимущество для жителей — принцип «одного окна» по целому комплексу услуг ЖКХ. Они получат одну квитанцию со всеми расчётами и смогут пользоваться для передачи показаний счетчиков, оплаты без комиссии и получения консультаций широким спектром интернет-сервисов — от личного кабинета на сайте компании до чатов в мессенджерах и мобильного приложения нашей компании» — говорят в ПАО «Пермэнергосбыт».

Кроме того, для жителей, имеющих задолженность перед УК, которые ранее осуществляли управление жилищным фондом (ООО «УК Парковый», ООО «Третий микрорайон», ООО «ЖУ «Центральный», ООО «ЖУ «Центральный»), должна прийти отдельная квитанция с суммой долга за прошлые периоды.

По материалам сайта <https://adm.solkam.ru>

## ■ Слово специалисту

КАЧЕСТВО ОЧИСТКИ  
ВНЕ ВРЕМЕНИ

Продолжение. Начало на стр. 1

— В то же время цех должен выполнять целый ряд, поставленных перед ним задач. Основной из которых, конечно же, является качественная очистка сточных вод. При этом необходимо неукоснительно выполнять все требования природоохранных органов и обеспечивать абсолютное соответствие нормативам допустимого сброса.

В связи с этим требуется строго следить за работоспособностью оборудования, в чем нам очень помогает тесное сотрудничество с отделами главного механика и главного энергетика.

— Анна Андреевна, готовы ли цех к смене сезонов?

— Последние месяцы зимы для цеха очистных сооружений — стратегически важные. Мы готовимся провести ремонтные работы, которые могут быть выполнены только в тёплое время года, так как большая часть технологических объектов цеха находится под открытым небом.

Эти мероприятия должны быть обеспечены всеми материалами, запчастями, оборудованием. Для проведения сезонных работ необходимы также дополнительные кадровые ресурсы.

Очень важно подготовить станцию перекачки к паводку. Сейчас мы проводим ремонт и обслуживание насосов и электродвигателей.

— Что же должно быть сделано за тёплый период? Список работ внушительный?

— В планах завершить работу по замене коллектора подачи сточных вод на первичные



Оператор установок по обезвоживанию осадка Т.Н. Конакова

отстойники. Одна распредача уже подключена к новому коллектору, хотелось бы закончить работу и со второй.

С отделом по техническому перевооружению, строительству и ремонту зданий и сооружений работаем над вопросом улучшения работы канализационной системы цеха.

Этим летом мы планируем вывести на капитальный ремонт двенадцатый отстойник. Все другие отстойники пройдут техническое обслуживание.

Также за тёплый период года мы должны привести в порядок аэрационную систему объектов стадии биологической очистки. Это необходимо, чтобы повысить концентрацию кислорода, улучшить окисление органических веществ в стоках, соответственно повысить качество очистки.

Полная замена мелкопористых аэраторов была произведена сравнительно недавно. Например, в 2019 году полностью заменили трубки в трех аэротенках — в первой и второй

секциях усреднителя. В 2020–2021 годах — во всех остальных объектах. Поэтому в ближайшие семь лет требуется только их ревизия.

В настоящее время ведутся подготовительные работы по установке нового вертикального насоса. С его помощью можно влиять на концентрацию ила в аэротенках, а следовательно, и на качество биологической очистки сточных вод.

Для станции подкачки закуплены две новые решетки с механическими граблями МГ-6Т. Это специальное оборудование для извлечения крупного мусора из сточных вод.

— Анна Андреевна, цех настолько большой, что не только оборудование, но и сама территория требует внимания?

— Да, цех очистных сооружений занимает значительную по площади территорию, которую необходимо содержать и благоустраивать, чтобы безопасно и эффективно эксплуатировать объекты, расположенные

на ней. Так, с наступлением тепла планируем приступить к восстановлению асфальтового покрытия, которое было нарушено во время ремонта подземных коммуникаций.

План благоустройства территории цеха, подготовленный ПКОО, утверждён. В соответствии с этим планом, силами службы благоустройства АТЦ территория цеха очищена от лишней растительности. В этом году на разработанном грунте планируем оформить газоны.

— Расскажите, пожалуйста, имеет ли биологическая очистка в зимний период какие-либо особенности?

— Биологическая очистка сточных вод заключается в работе активного ила. И наш активный ил в отличном состоянии — большое количество микроорганизмов, присутствие всех трофических уровней в нужных пропорциях, что очень важно для качества очистки сточных вод. При низких температурах микроорганизмы чувствуют себя хорошо. Инженер-микробиолог СПЛ каждый день тщательно следит за фауной аэротенков, и на любые изменения, которые специалист отмечает, мы обязательно оперативно реагируем и следуем его рекомендациям.

Наш ил хорошо работает, но его не стоит перегружать. Большие нагрузки влекут за собой длительный реабилитационный период. И чтобы этого избежать, каждый цех и каждое производство нашего предприятия должны строго следить за тем, чтобы их стоки соответствовали установленным нормам.

Елена Налётова

## ■ Эколикбез

## МИКРО С МАКРО ПОЛЬЗОЙ



Процесс биологической очистки основан на способности микроорганизмов использовать растворенные органические вещества сточных вод для питания в процессе жизнедеятельности.

с активным илом. Для лучшего и непрерывного контакта они постоянно перемешиваются путём подачи воздуха с помощью специальных приспособлений.

Активный ил — это комплекс бактерий и других микроорганизмов, которые используют отходы для питания и размножения. Биологические методы очистки сточных вод основываются на естественных процессах жизнедеятельности этих микроорганизмов. Микроорганизмы, как известно, обладают рядом особых свойств, из которых следует выделить три основных, широко используемых для целей очистки:

- способность потреблять в качестве источников питания самые разнообразные органические (и некоторые неорганические) соединения для получения энергии и обеспечения своего функционирования;

- свойство быстро размножаться. В среднем число бактерийных клеток удваивается через каждые 30 мин;

- способность образовывать колонии и скопления, которые сравнительно легко можно отделить от очищенной воды после завершения процессов изъятия содержащихся в ней загрязнений.

Механизм изъятия из сточных вод органических веществ

носит весьма сложный и многоступенчатый характер взаимосвязанных и последовательных биохимических реакций.

Разделение активного ила от очищенной сточной воды осуществляется в основном гравитационным путём, т.е. отстаиванием; при этом активный ил осаждается на дно отстойного сооружения и несколько уплотняется, после чего может быть возвращён в аэрационное сооружение.

Эффективность работы аэрационных сооружений оценивается на основе лабораторных анализов.

По материалам сайтов <https://fb.ru>, <https://ru.wikipedia.org>



# ВЫ ВЕРЬТЕ, МАМЫ, МЫ ЖИВЁМ!

**15 февраля отмечается памятная дата — День окончательного вывода советских войск из Афганистана.**

Через эту войну прошло более 500 тысяч советских солдат и офицеров. По официальным данным, в боевых действиях на территории Демократической Республики Афганистан приняли участие 372 соликамца. 71 из них награждены орденами и медалями: орденом Красной Звезды — 11 человек, медалью «За отвагу» — 34 человека, медалью «За боевые заслуги» — 26 человек. Семеро не вернулись с этой войны. Среди них молодые бумажники: Андрей Петровский, Юрий Брюшинин, Виктор Дудкин.

Подготовила  
Найле Музафарова



## ИЗ ПИСЕМ ПОГИБШИХ РЕБЯТ



06/11/1982

Здравствуй,  
дорогая сестричка!

С огромным солдатским приветом к тебе я. Получил вчера почту, а мне целых три письма, большое спасибо. Это главный вопрос у человека — найти свое призвание, поэтому на эту тему поговорим дома, когда я вернусь. В письмах такие вопросы не решаются. Вот такие пироги с котятами.

Немного о себе: на здоровье не жалуясь, время в последние месяцы не летит, как раньше, а тянется. Когда до дому один год или чуть меньше, об этом и не думаешь, самые тянучие за все два года службы — это последние месяцы.

Фотки и в самом деле стали намного качественней, вы на глазах взрослеете.

По службе ничего нового нет, все по-старому. Наряды, караулы и разное другое. Очень плохо, что живём в неизвестности, не знаем, или в декабре, или в феврале поедем домой.

До свидания. Передавай всем большой привет. Крепко целую.  
Андрей.

Андрей Петровский погибнет 14 декабря 1982 года в тяжелом бою, удерживая на перевале крупную банду душманов.

Посмертно награждён орденом Красной Звезды.



20/12/82

Привет из Афгана!  
Здравствуйте,  
мои дорогие мама и папа!

Получил от вас письмо, за которое огромное спасибо. Да, сейчас опять стали редко ходить письма из-за нелётной погоды. Все время перевал закрыт. У меня всё по-старому, время летит незаметно.

Высылаю вам фотографии. Дембельский альбом здесь не сделать, а хоть и сделаешь, то на границе отберут.

Сегодня 20 декабря. Через 11 дней Новый 1983 год. Я поздравляю вас с этим праздником. И от всей души желаю вам огромного счастья, успехов в труде и, конечно же, хорошего здоровья.

Сегодня вот только улетишь утром последние дембеля осенней отправки.

На этом писать кончаю! Пишите! Жду! До свидания!  
Ваш сын Юрик!

Юрий Брюшинин погибнет 15 сентября 1983 года в бою в районе населённого пункта Алихейль. Во время восстановления и эвакуации боевых машин он вынес из-под обстрела боевого товарища. Возвращаясь, подорвался на mine.

Посмертно награждён орденом Красной Звезды.



01/04/84

Здравствуйте, мои дорогие папа, мама и Геша!

Привет с юга!!! Пишет ваш сын и брат Витя! Ну как вы там, мои милые, как здоровье? У меня все хорошо. Очень по вам соскучился, ведь 1 числа было полгода, как я служу в армии. 16 же пересекли советско-афганскую границу. Да, только сразу же предупреждаю, не надо за меня беспокоиться и переживать, здесь служба такая же, как в Союзе, только разница, что живем в палатках... Попал служить в Баграм по специальности, которую получил в Колотани. Служу в мотострелковом батальоне. Тренируют нас здесь сильнее, чем в Союзе, сейчас тяжеловато, но от других не отстаю. И все-таки только вдали от Родины, от дома человек по-настоящему понимает, что такое родные места. В трудную минуту вспоминаешь о доме, сразу же становится легче и веселей.

Очень жду от вас письма... До свидания, целую вас всех. Передавайте от меня привет всем, кого увидите. Пишите. До встречи на родной земле.  
Ваш сын и брат.

Виктор Дудкин погибнет 30 апреля 1984 года в тяжелом бою, отражая нападение на населенный пункт.

Посмертно награждён орденом Красной Звезды.

# ГЕРОИ АФГАНА

Так называется гостевая выставка, которую приглашает посетить музей истории АО «Соликамскбумпром».



Выставка «Герои Афгана», посвящена Дню вывода советских войск из Афганистана. На выставке представлены документы, хранящиеся в Пермском государственном архиве социально-политической истории и переданные в архив солдатами и офицерами, воевавшими в Афганистане.

Выставка открывается 10 февраля и продлится до 4 марта.

Время работы: с 11.00 до 13.00, с 15.00 до 17.00.

Дополнительную информацию можно получить по телефону: 2-29-02.

При посещении музея просим соблюдать требования Роспотребнадзора и иметь при себе средства индивидуальной защиты.

## ■ Традиции

# ТРИДЦАТЬ ТРИ

В этом году исполняется тридцать три года, как с выводом ограниченного контингента советских войск закончилась война в Афганистане.



Официально же длившаяся больше девяти лет война именовалась военным конфликтом на территории Демократической Республики Афганистан (Республика Афганистан с 1987 года) между правительственными силами Афганистана при поддержке Ограниченного контингента советских войск с одной стороны и вооружёнными формированиями афганских моджахедов («душманов»), пользующихся политической, финансовой, материальной и военной поддержкой

ведущих государств НАТО, Китая и консервативного исламского мира, с другой стороны.

Со стороны Советского Союза  
15 052 погибших,  
53 753 раненых,  
417 пропавших без вести.

В Соликамске по традиции 15 февраля в 12.00 у памятника воинам, погибшим в локальных конфликтах, состоится митинг, посвящённый Дню вывода советских войск из Афганистана.



# БУМАГА НА ТВОРЧЕСКИХ ПРОСТОРАХ

Зная, как много среди работников предприятия творческих людей, профком АО «Соликамскбумпром» в конце декабря 2021 года объявил конкурс. Назывался он «Люблю тебя, мой комбинат», и воплотить свои чувства нужно было в бумаге.

Задание не было простым, но бумажники доказали, что для их фантазии и умелых рук нет ничего невозможного. Они с азартом творили из газетной и оберточной бумаги, из интерлайнера... Членам конкурсной комиссии пришлось нелегко. Но, подсчёт баллов помог определить лучшие работы.

И вот, в среду 9 февраля профком пригласил победителей для вручения дипломов и премий.

Третье место в конкурсе заняли две работы, которые представили на конкурсе педагоги ЧДОУ № 25 «ЦРР «Соликамскбумпром»: «Мини арт-объект «БУМ» и «Фотоальбом, основанный на реальных событиях».

Также у двух участников конкурса второе место. **Марина Геннадьевна Шушкова** изготовила календарь-мотиватор из интерлайнера, а **Ирина Александровна Александрова** из ЧДОУ № 22 «ЦРР «Соликамскбумпром» представила изысканную и трудоёмкую композицию «Цветочная полянка». Обе работы комиссия оценила одинаково высоко.

**Вера Александровна Носова** из ЧДОУ № 45 «ЦРР «Соликамскбумпром» с её масштабными моделями гружённого автосовоза и производственного здания бумкомбината, которые представляют звенья технологической цепи бумкомбината, заняла в этом конкурсе первое место.

И особо конкурсная комиссия отметила самую активную участницу конкурса, представившую сразу две сложные интересные работы — **Елену Викторовну Свистуну**, цеха общественного питания АО «Соликамскбумпром».

Надо сказать, что без комплиментов и поощрительных премий не осталась ни одна творческая работа из представленных на конкурс.

Председатель первичной профсоюзной организации АО «Соликамскбумпром» **Светлана Владимировна Елисеева** поблагодарила всех за участие в конкурсе и вручила дипломы победителям:

— Сама тема конкурса отражает уважение к предприятию, к продукции, которая создаётся трудом большого коллектива АО «Соликамскбумпром». Продукция — наша бумага — и стала материалом для конкурсных работ.



Победители конкурса



Мини арт-объект «БУМ»



Панно в технике квиллинг

Мы видим изделия из оберточной сучковой бумаги, которая производится из отходов производства. Она обладает хорошими качественными характеристиками и очень востребована покупателями. Также представлены на конкурсе работы из чистой газетной бумаги с наката и из газет, напечатанных на этой бумаге. Многие участники конкурса использовали новый вид продукции — интерлайнер. А также мы видим творческие работы из всех видов бумаги, выпускаемой нашим предприятием.

Вся продукция предприятия востребована на рынках, на зарубежном и внутреннем.

Конкурс же показал, что бумага, благодаря её замечательным качествам, является ещё и доступным, легко обрабатываемым материалом для творчества без границ. Посмотрите, какие разные техники использовали наши участники!

Ваши творческие работы достойны того, чтобы их обязательно увидели на корпоративных мероприятиях работники нашего предприятия и гости.

Спасибо всем участникам конкурса!

Елена Налётова

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**Марина Геннадьевна ШУШКОВА,**  
ведущий инженер-технолог  
отдела главного технолога:

— Как только был объявлен конкурс, сразу решила участвовать, коллеги поддержали. Так что это — коллективное творчество. У нас было много идей, но потом остановились на календаре, потому что мы к нему обращаемся на протяжении всего года. Он всегда на виду, раз в месяц мы отрываем листок, чтобы открылся новый. Интерлайнер мы выбрали из имеющегося в отделе: нужный оттенок и в нужном количестве. Сам материал подсказал общую концепцию оформления. Лозунги-мотиваторы выбрали вместе с коллегами **Евгенией Владимировной Александровой** и **Надеждой Васильевной Мальшевой**, немного изменили их.

# КРИПТОГРАФИЯ В КРОВИ

Вы, конечно же, замечали, что некоторые люди, да те же врачи, фармацевты, пишут так, как будто зашифровывают информацию. Наверное, это прирождённые криптографы.

— Мааам, домашку по-русскому будешь проверять? — Ярослав умильно смотрел на меня, очаровательно хлопал длинными черными ресницами и всем своим бархатным взглядом давал понять: мамочка, я — взрослый четырехклассный парень, меньше знаешь — спокойнее спишь...

Я тяжело вздохнула и обречённо кивнула. Наследник понуро ушёл за тетрадкой, а я выполнила дыхательные упражнения, попрыгала, пропела мантры и приготовила успокоительное.

Объясню. У Ярослава плохой почерк. Ну как плохой... С таким почерком быть ему или врачом, или безработным, или каким-нибудь исследователем древностей. А чем ещё заниматься человеку, который в одном предложении умудряется сочетать иероглифы, шумерскую клинопись, круги инопланетян на полях и букву «Ферт» из старослава... Только тело «ф» и удалось опознать и обвести мелом, в смысле, красным...

Ну, так и есть. Со страницы на меня смотрело что-то нечитабельное. Я демонстративно перевернула тетрадь влево, вправо и вверх ногами. Ярослав вздохнул и пнул диван.

«Переписать текст и выделить орфограммы». Текст похож на перевод, оригинал мною не узнан. Орфограмм нет. Ну, это понятно, наука по изучению ярославкиных каракулей ещё так далеко не шагнула.

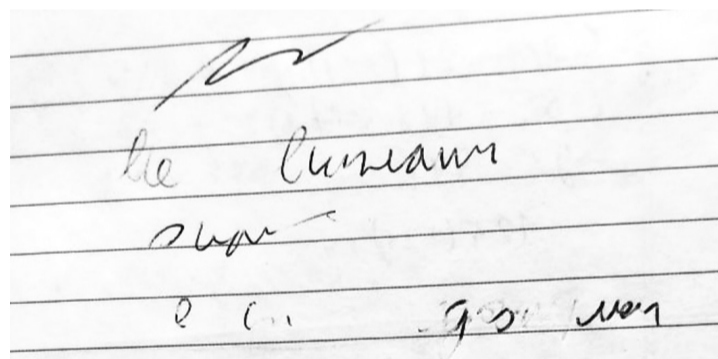
— Сына, — говорю спокойной и величественно, как и подобает обладателю высшего филологического образования. — Пожалуйста, иди, перепиши так, чтобы каждая буква, каждая строчка просто кричала о твоём глубочайшем уважении к русскому языку.

Муж и дети на секунду онемели, а я пошла работать: предстояло разобрать собственные каракули в рабочем блокноте, иначе... ой, Вселенная, не слушай...

Елена Ключихина

## СПРАВКА

**Криптография** — наука о секретной передаче информации. На самом деле науки две. Собственно криптография, наука о шифровании, и криптоанализ, наука о взломе шифров.



Отгадаете, чьё???)

## ■ А знаете ли вы?

# «ТАРАБАРСКАЯ ГРАМОТА»

Первое известное применение тайнописи в России относится к XIII веку. Эту систему называли «тарабарской грамотой».

В этой системе согласные буквы заменяются по схеме:

Б	В	Г	Д	Ж	З	К	Л	М	Н
Щ	Ш	Ч	Ц	Х	Ф	Т	С	Р	П

при шифровании буквы, расположенные на одной вертикали, переходят одна в другую, остальные буквы остаются без изменения.

Пример:  
Лощата — цмуч гесошета.

Расшифровывается: Собака — друг человека.