

С ДНЕМ РАБОТНИКОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Поздравляю вас с нашим профессиональным праздником – Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

На плечах специалистов «Газпрома» – большая ответственность. Мы прокладываем новые газовые магистрали. Развиваем мощные добычные центры. Создаем масштабные перерабатывающие производства. И главное – мы круглосуточно, без перерывов и выходных обеспечиваем надежные поставки жизненно важных энергоресурсов потребителям.

Для миллионов людей наша с вами работа – это тепло и свет в домах, газификация сел и деревень, экологичное топливо для транспорта. Это новые возможности для развития промышленного потенциала регионов. И конечно, это серьезный вклад в оздоровление экологии.

Дорогие друзья! Благодарю за добросовестный труд. Ваши профессионализм и преданность делу – залог успешной работы «Газпрома» сегодня и в будущем.

От всей души желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, счастья и благополучия.

С праздником!

**Председатель Правления
ПАО «Газпром»
Алексей МИЛЛЕР**

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

От всей души поздравляю вас с Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

Сегодня топливно-экономический комплекс с уверенностью можно назвать фундаментом для процветания огромной страны. Развитие экономики, стабильная работа заводов и промышленных предприятий, социальных учреждений, тепло и свет в домах миллионов россиян – всё это результат труда нефтяников, газовиков и энергетиков.

В этот праздник хочу поблагодарить всю команду Общества «Газпром энерго» за профессионализм и отношение к делу. Невзирая на сложности, из года в год вы успешно решаете поставленные задачи. Понимая ответственность перед потребителями, постоянно совершенствуетесь, приобретаете новые знания и никогда не останавливаетесь на достигнутом.

Коллеги, искренне желаю реализации намеченных планов, бодрости и оптимизма, крепкого здоровья! Радости, мира, добра и благополучия вам и вашим близким!

**Генеральный директор
ООО «Газпром энерго»
Роман ДЯТЛОВ**



«ГАЗПРОМ» ЗАРЕГИСТРИРОВАН В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Завершена процедура государственной регистрации изменений в Устав ПАО «Газпром». В их числе – смена места нахождения головной компании на г. Санкт-Петербург.

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 15 по Санкт-Петербургу внесла изменения в сведения об адресе ПАО «Газпром», содержащиеся в едином государственном реестре юридических лиц.

Новое место нахождения ПАО «Газпром» – г. Санкт-Петербург. Новый адрес компании –

г. Санкт-Петербург, пр-кт Лахтинский, д. 2, к. 3, стр. 1 (МФК «Лахта Центр»). Здесь будет располагаться новая штаб-квартира головной компании.

Управление информации ПАО «Газпром»

СПРАВКА

25 июня 2021 года состоялось годовое Общее собрание акционеров ПАО «Газпром» в форме заочного голосования. Собрание утвердило изменения в Устав ПАО «Газпром», которые, в частности, предусматривали смену места нахождения головной компании на г. Санкт-Петербург.



«Лахта Центр». Фото: gazprom.ru

НОВОСТИ КОМПАНИИ

СОТЫЙ ВЫПУСК ГАЗЕТЫ

Первая неделя сентября для «Газпром энерго» приурочена сразу к двум праздничным датам. Одна – профессиональная – это День работников нефтяной и газовой промышленности, а вторую, скорее можно назвать символической, – этот выпуск газеты стал сотым с момента первого выхода в 2011 году.

История появления корпоративных газет на предприятиях всегда схожа – это необходимость доносить до работников актуальную, важную и полезную информацию. В «Газпром энерго» периодическое издание имеет особое значение: в отличие от многих других компаний география нашего Общества насчитывает свыше 40 регионов страны. И во все из них доставляется бумажная версия корпоративной прессы.

За 10 лет газета неоднократно менялась. Изначально она называлась именем Общества – «Газпром энерго». И только в 2014 году получила нынешнее наименование – «Сфера энергии». Обновлялся и дизайн. Для читателей это было не столь заметно, а для редакции – целое дело, ведь каждая смена визуальных элементов требует переподготовки верстальщиков. Кстати, не все знают, но дизайн газет универсален во всех дочерних обществах «Газпрома» и меняется он везде синхронно. Есть у газеты и свои традиции. Вот уже 10 лет на передовице публикуется цифра номера, приуроченная к тому или иному событию.

Другая наша «фишка» – во главе угла для редакции всегда люди. В каждом выпуске есть материалы, посвященные работникам компании. Рубрика «Профессионал» рассказывает о сотрудниках, которые добились наибольших успехов в своей деятельности, заслужили уважение и признание в коллективе. «Трудовые династии» – это статьи о семьях, в которых уже два, а порой и три поколения сделали свой выбор в пользу «Газпром энерго». А для увлеченных интересными хобби есть рубрика «Наши люди». Здесь уже писали о фотографах, авиаконструкторах, кинологах. Эта рубрика помогла узнать о том, как много талантливых людей трудится в Обществе. При этом в газете всегда много других материалов – событий ПАО «Газпром», новостей нашей компании, фоторепортажей с производственных объектов.

Еще одна особенность издания – каждый работник может стать автором статей и фотографий. И таких с каждым годом становится все больше. Для этого нужно только связаться с редакцией и сообщить о своем желании сотрудничать.



Выпуск 2012 года



Макет 2015 года с новым наименованием

Многое за 10 лет изменилось. Дизайн, содержание, наименование, корреспонденты. Но основные принципы остаются неизменными – достоверность и актуальность. А еще мы всегда стараемся слышать своих читателей и меняться в соответствии с их пожеланиями. И в этот раз напоминаем снова: присылайте свои отзывы, предложения,

комментарии на электронный адрес: rg_der@adm.energo.gazprom.ru Возможно, именно вы предложите новую интересную рубрику, которая на многие годы станет визитной карточкой «Сферы энергии».

Редакция газеты «Сфера энергии»

ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА

Работники «Газпром энерго» приняли участие в экологической акции «Вода России». Сотрудники Южно-Уральского филиала и Инженерно-технического центра убрали мусор на берегу Урала, их коллеги из Надымского филиала облагородили участок побережья Правой Хетты.

Последнюю пятницу лета все встречали по-разному. Одни грустно прощались с летом, другие с волнением готовились к началу сентября, спешно снаряжая детей в сады и школы, третьи нехотя возвращались из отпуска и строили планы на предстоящую рабочую неделю. Сотрудникам «Газпром энерго» из Оренбургской об-

ласти было не до лирики – в этот день они участвовали в важнейшем экологическом мероприятии по уборке берегов рек от мусора «Вода России».

Команда энергетиков отправилась на побережье Урала. Несколько часов они тщательно обходили метр за метром и внимательно искали следы человеческой деятельности.

И эти поиски принесли немало «плодов» в виде бумаги, пластика, стекла. В результате собрано и вывезено более 40 мешков «урожая». В субботнике задействовали две единицы спецтехники.

«Такие акции всегда проходят у нас с настроением. Этот раз не стал исключением. Все увидели результат своего труда и рады, что общими усилиями сделали мир немножко чище. Особенно приятно было встретиться с коллегами из ИТЦ, с которыми мы хоть и работаем в одном городе, тем не менее, видимся не так часто», – рассказала бухгалтер профсоюзного комитета Южно-Уральского филиала Елена Дорохина.

Несколькими днями ранее во всероссийской акции также приняли участие работники Надымского филиала. Более 10 энергетиков приводили в первозданный вид участок побережья Правой Хетты. Их не остановил ни дождь, ни ветер. На субботнике задействовали две единицы спецтехники. В результате экологическая бригада пангодинцев собрала 1,2 тонны мусора.

Акция «Вода России» проводится с 2014 года и уже объединила свыше 6,6 млн человек из всех регионов страны. Вместе они собрали более 450 тысяч м³ мусора.

Елена СМЕТАНИНА, Ирина КАШИРИНА



Участник субботника в Пангодах



Работники Надымского филиала



Уральская экологическая дружина



Работники Южно-Уральского филиала и ИТЦ

РАБОТАЕМ С НАСТРОЕНИЕМ

Специалисты Южно-Уральского филиала выполнили работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту ВЛ-110 кВ «Пугачевская – ГП-7 – ДКС-1». Осмотр объекта прошел с применением средств тепловизионного контроля, включающий в себя контроль контактных соединений, креплений проводов в глухих зажимах, изолирующих подвесок, а также электрооборудования на ПС 110/35/6 кВ «ГП-7» и ПС 110/10/10 кВ «ДКС-1». Проведен верховой осмотр ВЛ-110 кВ с выемкой проводов и грозозащитного троса из глухих зажимов, заменой дефектных изоляторов и линейной арматуры. Работы выполнялись с привлечением специальной техники – автогидроподъемника с высотой подъема до 35 метров. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда Южно-Уральского филиала Артём Ерёмин подготовил фоторепортаж с места проведения.



Визуальный осмотр состояния ВЛ



Специалисты Южно-Уральского филиала применяют на практике современные приборы диагностики



Ответственный руководитель работ проверяет удостоверения по электробезопасности



Погружение заземлителя в грунт



Электромонтеры готовятся к подъему для верхового осмотра



Верховой осмотр сцепной арматуры



Проверка отсутствия напряжения. Установка переносного заземления



Старший мастер на выезде проводит поведенческий аудит



Поведенческий аудит успешно пройден



Фотофиксация контактных соединений



Бригада «линейщиков» после успешно выполненных работ



Осмотр воздушной линии с применением тепловизионного оборудования

ЖИЗНЬ ВДАЛИ ОТ ДОМА

Из пяти тысяч сотрудников «Газпром энерго» более 1200 – это вахтовый персонал. Средний возраст работников – 42 года. Вахтовики «Газпром энерго» – это не только суровые мужские лица, но и нежные представительницы прекрасного пола. Они не боятся ни трудных задач, ни климатических условий. Что привлекает человека в работе вдали от дома – романтика, навязная книгами, фильмами и образами или общеизвестные региональные коэффициенты и надбавки за работу в районах Крайнего Севера? Ответы на эти вопросы можно узнать из первых уст от наших коллег.

Процесс подбора персонала на вахту имеет некоторые отличия от обычного поиска сотрудников. О том, какие существуют требования к кандидатам, на что прежде всего обращают внимание те, от кого зависит формирование высококвалифицированной команды «Газпром энерго», нам рассказала главный специалист отдела кадров и трудовых отношений Общества Людмила Кондратюк.

Стопроцентно работающего метода по подбору необходимых специалистов не существует. Эффективнее всего для поиска использовать несколько ресурсов. В интернете существует множество форумов, где вахтовики не только общаются, но и ищут работу. «Мы также используем специализированные сайты по трудоустройству и корпоративный интернет-ресурс. Максимально информативное объявление об открытой вакансии позволяет подобрать сотрудника в кратчайшие сроки», – уточнила Людмила Борисовна.

На первый взгляд, исследуя сайты по поиску работы, может показаться, что рынок труда переполнен соискателями, готовыми к вахтовому методу. На деле подходящих кандидатов крайне мало. Прошло то время, когда на северной вахте нужен был простой физический труд, сейчас есть потребность в высококвалифицированных сотрудниках.

Имеет значение наличие документов об образовании, а также опыт работы на соответствующем оборудовании. По некоторым должностям требуются рекомендации с предыдущих мест. «Немаловажным является и то, что человек уже знаком с работой вдали от дома. Ведь нахождение в течение долгого времени на расстоянии от семьи является стрессом из-за разлуки с близкими и возможного психологического дискомфорта. Не все могут трудиться в таких условиях», – уверена Людмила Кондратюк.

Когда в Обществе происходит ввод нового оборудования или прием на обслужива-

ние следующего объекта, то появляются вакансии среди вахтового персонала. Соискателю предстоит пройти первичный отбор, затем собеседование с производственниками, которые задают технические вопросы, чтобы определить уровень погружения в специальность. При положительном решении, кандидат направляется на предварительный медосмотр. Ведь работа в условиях Крайнего Севера или приравненной к нему местности предполагает выносливость и хорошее состояние здоровья.

В Обществе чаще всего возникает необходимость в высококвалифицированных кадрах рабочих специальностей – электромонтерах, слесарях по контрольно-измерительным приборам и автоматике. Поэтому вакансий со вторым разрядом почти не бывает. В основном требуются люди с высокими разрядами – от четвертого до шестого.

Раньше вахтовый метод был связан с тяготами и лишениями и считался временным, сейчас же вахта – это постоянный и стабильный вид занятости. Условия для персонала постоянно улучшаются. Общество старается проявлять заботу о сотрудниках: берет на себя расходы, связанные с организацией питания и проездом на межвахтовый отдых и обратно, предлагает конкурентоспособную заработную плату и до 24 дней дополнительного отпуска. Ежегодно проводится индексация заработной платы, обеспечивается социальный пакет и защита профсоюза, создаются комфортные условия проживания: общежития, столовые, досуговые мероприятия.

Есть у вахты и свои недостатки. Самый главный из них – тысячи километров от родного дома. Для молодых и одиноких это не так страшно, а вот людям семейным – тяжело. Разлука с семьей трудна для всех, но особенно для женщин, которые оставляют дома детей. Есть семьи, где муж и жена вместе работают вахтой, ребенок в это время остается

с бабушкой. У других, у кого нет бабушек, на вахту выходят поочередно – мать, потом отец. В итоге супруги друг друга почти не видят. Семейные отношения и вахтовый метод работы – это сложный вопрос. Психологи пишут целые диссертации, посвященные особенностям эмоциональной жизни жен вахтовиков, проводят курсы по разбору типичных проблем супружеских пар вахтовых специалистов. Конечно, современные технологии облегчают коммуникацию, но ни телефон, ни видеосвязь не заменят живое общение. Чем дольше длится вахта, тем больше растет отчуждение.

Вахтовый труд с его повышенными физическими и психологическими нагрузками сам по себе является серьезным стрессовым фактором. А пандемия 2020 года только внесла сложности в работу и отношения. Продолжительность вахты была увеличена. Из-за эпидемиологических мер пришлось быть вдали от дома три месяца вместо одного. Люди ехали на месяц, а оказалось, что на три, и большинство не были готовы к этому – не рассчитано на такой срок одежды, гигиенических принадлежностей, домашних запасов «вкусняшек».

Еще один минус – это временная изоляция в очень ограниченном коллективе людей. Причем людей чужих, иногда вовсе не знакомых. Далеко не всегда с каждым из них удастся найти общий язык. Первое время всегда происходит процесс притирки друг к другу. Он тоже сложный, с учетом того, что все – взрослые люди, с устоявшимися привычками и характерами, все это создает высокий уровень стресса.

По словам Людмилы Кондратюк, каждый кандидат на работу вахтой проходит доскональную проверку на предмет состояния его здоровья. Климатические условия на Севере суровы, и не каждый может их вынести. К примеру, содержание кислорода в воздухе в Заполярье на 30% меньше,

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО
ВАХТОВИКОВ В ОБЩЕСТВЕ

1291
человек

ИЗ НИХ

137
руководителей

59
специалистов

1095
рабочих

ГЕНДЕРНЫЙ СОСТАВ

1067
мужчин

224
женщины

СОСТОЯТ В БРАКЕ

888
работников

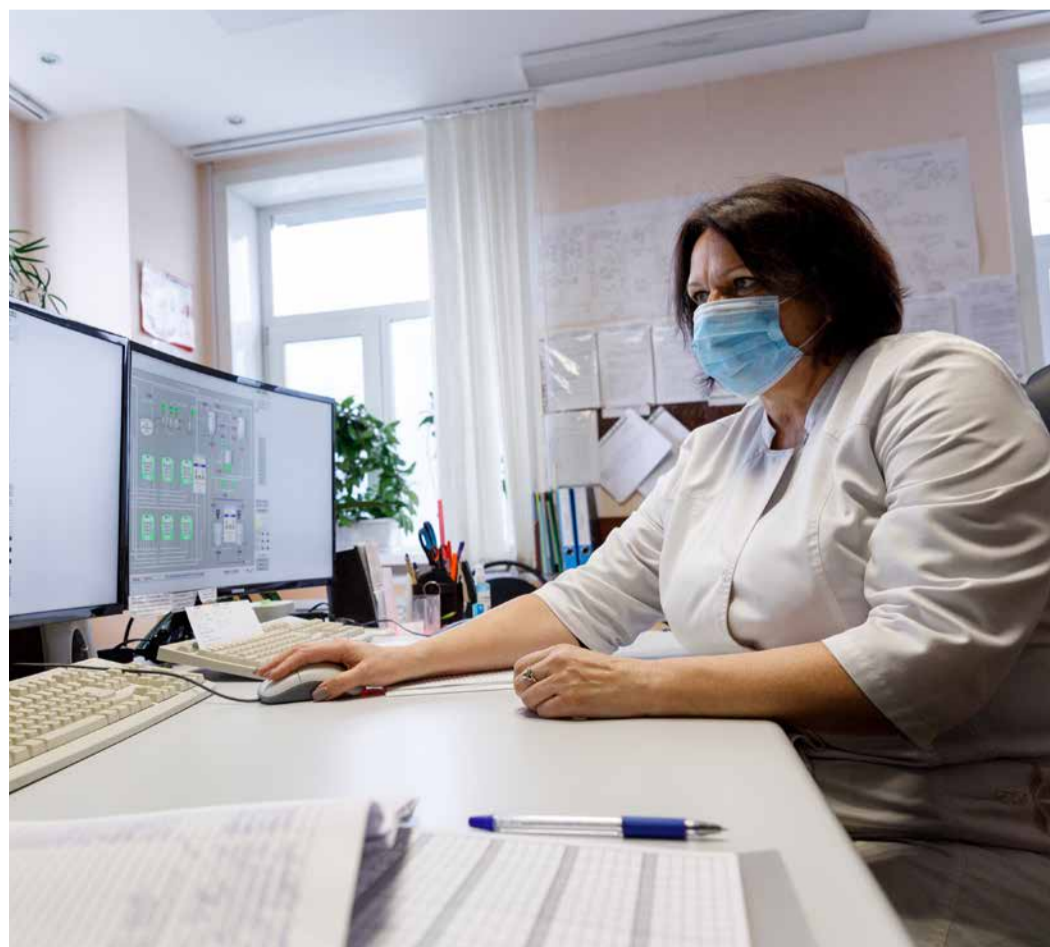
СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ПЕРСОНАЛА

42
года

Прошло время, когда на вахте нужен был простой физический труд, сейчас есть потребность в высококвалифицированных сотрудниках.



Работа вахтовым методом – это настоящая проверка на прочность. Фото Алексея Торопова



Почти пятая часть вахтовиков – женщины. Фото Алексея Торопова

чем в средней полосе РФ. Кроме того, здесь постоянный холод, скачки атмосферного давления, высокая влажность и отсутствие солнца. В середине августа порой уже ходят в пальто и сапогах, а в помещениях включают обогреватели. Неблагоприятные факторы Крайнего Севера и приравненных к нему местностей – отсутствие ультрафиолетового облучения и распространенный авитаминоз, иногда сказываются на самочувствии работника. Кроме того, надо пройти испытание темной полярной ночи. С ее наступлением возникает быстрое утомление не только физическое, но и эмоциональное.

По словам вахтовиков, основные сложности в такой работе – это смена климата и часовых поясов при приезде на вахту и отъезде с нее, полярная ночь, работа части специалистов на открытом воздухе в холоде, изменение пищи, воды и условий жизни, отрыв от семьи, скудные возможности для проведения досуга. И все же ситуация с каждым годом меняется в лучшую сторону. Например, на Ямбурге есть бассейн, спортивный зал, библиотека, организованы посещения концертов. Да и с питанием проблем не возникает. На месторождениях работают столовые, где кормят по домашнему вкусу.

Несмотря на это, многие вахтовики, еще будучи дома, отправляют небольшую посылку на место работы – все то, что вечером после трудового дня поможет хоть на миг как будто вернуться в родные края: сушеные фрукты, орехи, сало, мед и другое. Купить на вахте можно не все, поэтому необходимо хорошо продумать сборы. В последнее время в числе постоянных предметов на вахте – наушники, плееры, пауэрбанки и другие приспособления, помогающие разнообразить жизнь и не терять связь с миром.

Как видим, работа на вахте трудна и напряжена. На Севере не задерживаются лодыри и конфликтные люди. Это место для настоящих героев, умеющих преодолевать любые трудности. Месяцы без семьи, труд в поте лица, временами даже разочарование, но мало кто из бывалых вахтовиков жалеет о том, что выбрал такую стезю. Именно здесь обретают друзей, единомышленников, проверяют себя на прочность. А вокруг простираются бескрайние просторы тундры со своими красотами, животными и растениями. Сюда едут не только за длинным рублем, но и за мечтами, туманами и запахом тайги.

Вячеслава ИВАНОВА

СПРАВКА

Раньше на Руси под словом «вахта» подразумевался основной вид дежурства на судах, обеспечивающий безопасность плавания и поддержание боеготовности. Затем вахтовый метод работы был напрямую связан с освоением полезных ископаемых в труднодоступных регионах государства. К примеру, уже в XVIII веке неподалёку от бассейна Оби были найдены первейшие залежи битумного сланца. Можно сказать, с данного периода и началась работа вахтой для рабочих, их отправляли на освоение разнообразных месторождений.



Вахта – выбор ответственных



Качество работы – главный приоритет



На месторождениях можно встретить людей из разных уголков страны. Фото Алексея Торопова



Порой здесь бывает тяжело



И все же вахтовики любят свою работу

Дмитрий Новицкий, слесарь КИПиА (Уренгойский филиал):

«Вахтовый метод работы позволяет активно путешествовать и заниматься туризмом. Этим летом я, например, посетил озеро Тургояк. Красоту природы и чистоту воды не передать! Невозможно описать чувства, когда заплываешь метров 100 от берега и видишь дно, проплывающих под водой рыб. На День России мне удалось побывать на открытии сплава по реке Чуэсовая, что протекает под Екатеринбургом, а затем совершить свой первый прыжок с парашютом с высоты 2500 метров. Небо покорило мое сердце! Еще одним приключением в этом году будет моя поездка в Крым. Хочу совершить прыжок с вершины скалы Кая-Баи, так называемый роунджампинг. Только представьте, пять секунд свободного падения с высоты 260 метров! Ну и напоследок совершить восхождение на высшую точку Европы – гору Эльбрус. Как видите, вахтовый метод работы позволяет мне путешествовать и реализовывать поставленные задачи».

Виталий Хомутов, старший мастер (Уренгойский филиал):

«Как, наверное, и многих коллег, вахтовый метод меня привлек своим графиком. В таком режиме очень много плюсов. Приезжая домой, ты полностью погружаешься в семью на весь период межвахтового отдыха. С самого утра и до вечера проводишь время с семьей. Есть время наслаждаться полноценным отпуском. А когда и коллектив хороший, как у нас, то и работа в радость. Дома отдыхаешь от общения с

коллегами, обсуждения производственных вопросов, а по приезде на вахту с новыми силами и положительными эмоциями приступаешь к работе».

Александр Осташков, слесарь аварийно-восстановительных работ (Уренгойский филиал):

«У работы вахтовым методом есть свои плюсы и минусы. Минус – это разлука с семьей, конечно. Порой не успеваешь заметить, как растут дети, пропускаешь какие-то значимые моменты в их жизни. Хорошо, что сейчас существует телефонная связь, возможность общаться по видео. К плюсам могу отнести достойную оплату труда, свободное время на межвахтовом отдыхе, которое можно посвятить полезным делам, своему хобби. Еще хочется отметить, что на вахте трудятся люди из самых разных уголков страны, общаясь с ними, узнаешь много нового и интересного про другие регионы России, об их особенностях, культуре, традициях».

Дмитрий Мельников, ведущий инженер (Уренгойский филиал):

«Я потомственный вахтовик. Мой отец 27 лет отработал в Когалыме, из них 20 лет – вахтой. Вахтовый режим позволяет уезжать в отпуск шесть раз в год. Поэтому у меня есть время, чтобы посвятить себя любимому и интересному занятию – гонкам на треках и участию в соревнованиях. Даже увеличение времени вахты в 2020 году из-за пандемии не испугало меня, так как увеличен был и межвахтовый период. За это время мне удалось „построить“

автомобиль, оснастить его солнечными панелями и холодильником. Есть задумка посетить на нем все гоночные кольца в нашей стране. Если вдруг закончится межвахтовый отдых, то оставить машины на стоянке, улететь на работу и вернуться после вахты для продолжения пути. Поэтому для меня вахтовый метод – это идеальный вариант».

Виктор Золотарев, слесарь по КИПиА (Надымский филиал):

«По дороге на вахту и вечерами после работы кто-то смотрит фильмы, другой занимается изучением иностранных языков. Некоторые просматривают кулинарные каналы на YouTube, повышая уровень кулинарного мастерства. Мы предпочитаем готовить сами, поэтому стараемся брать с собой какой-то минимум продуктов из дома. В том числе и медикаментов. Молодые ребята берут на вахту ноутбуки, чтобы поиграть в компьютерные игры».

Анастасия Просвирина, лаборант химического анализа 4-го разряда (Уренгойский филиал):

«О вахтовом методе работы знала не понаслышке – мой отец работает вахтой уже 18 лет. Поэтому я и мой брат выбрали для себя этот путь. Это дает возможность работать на крупном производстве и получать новые опыт и знания. Чередование межвахтового отдыха с рабочими месяцами позволяет посвящать все свое свободное время семье. Есть возможность часто путешествовать, заниматься домом,

не забывая о хобби и других развлечениях. Таким образом, вахта – это идеальный вариант, чтобы избавиться от рутины и найти применение своим умениям, при этом не забывая о полноценном отдыхе».

Владислав Никифоров, электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Сургутский филиал):

«Меня привлекает работа вахтовым методом. Заработная плата достойная и намного отличается от той, что я мог бы получить в своей родной Башкирии. Ни на одном предприятии такой оплаты труда я не смог найти дома. При этом и график тоже очень удобный – месяц через месяц. Вахтовый метод нравится еще и тем, что отсутствуют каждодневные затраты времени и финансов на дорогу, и оплачиваются железнодорожные билеты от дома до вахты и обратно. К сожалению, общение с родными проходит со сложностями, так как наш участок расположен в лесном массиве, где отсутствует сигнал».

Сергей Нежелский, слесарь-ремонтник (Уренгойский филиал):

«Вахтовый метод работы – это отдельный своеобразный мир, отличающийся от обычного традиционного. Конечно, главный плюс – это зарплата! Еще этот метод хорош тем, что месяц ты работаешь, а месяц уделяешь именно дому, семье, по которым успеваешь сильно соскучиться».

За годы нахождения здесь увидел Ямал, тундру, северное сияние, своеобразный животный мир, ягоды, грибы, северную рыбу. Всего не перечислить!»

РОМАНТИКА ГОР

Альпинизм считается одним из самых романтичных видов спорта. В горах чувствуются полная свобода, одухотворение, а пейзажные виды ни с чем не сравнятся. Михаил Титов совершил восхождение на Эльбрус. Он делится впечатлениями о своем приключении.

Всем известна фраза: «Счастье не за горами, оно в горах!» Следуя этим словам, ведущий специалист отдела инженерно-технических средств охраны Михаил Титов реализовал свою давнюю мечту – покорил самую высокую горную вершину России и Европы. Наряду с Байкалом, Долиной гейзеров на Камчатке, собором Василия Блаженного в Москве, Эльбрус считается одним из семи чудес нашей страны.

Михаил рассказывает: «Еще в прошлом году планировал покорить вершину, но поход был отменен из-за пандемии. Поэтому это лето стало решающим. Перед восхождением специально не тренировался, хотел посмотреть на горные хребты и испытать свои силы». Программа была щадящая: без палаток и явных неудобств. Группа жила в специальных отапливаемых вагончиках: «Так как для меня это был первый опыт восхождения и я не знал, как мой неподготовленный организм поведет себя на высоте, поэтому не рискнул путешествовать в строгих походных условиях. Выбрал более подходящий вариант для своего здоровья, чтобы дойти наверх без экстрима».

Очень важный этап для альпиниста – грамотная акклиматизация, ведь от него будет зависеть, сможет ли он взобраться на вершину. Акклиматизация проходила в два этапа: сначала были подъемы по склонам, полным

разнообразной растительности, затем высотная акклиматизация, когда базовый лагерь перенесли на высоту 3700 метров и дальнейшие подъемы проходили уже в окружении снега. С первого дня акклиматизации утром и вечером снимались показатели организма: содержание кислорода в крови, давление, пульс и температура. Перед штурмом вершины всегда организуют ледовые занятия, которые помогают адаптироваться участникам в суровых зимних условиях и правильно действовать в чрезвычайных ситуациях: «Каждому показали, как правильно передвигаться по крутым склонам, „зарубаться“ и действовать в случае срывов как своего, так и другого участника группы. Всё отработывалось на небольшом склоне, поэтому не было страшно, но в условиях разреженного воздуха отнимало много сил». Для того чтобы комфортно чувствовать себя в горах важно иметь хорошую и качественную экипировку: «Восхождения проходили с небольшим рюкзаком, где было только самое необходимое: теплая одежда, термос, перекус. Все остальное было на мне: огромные ботинки, кошки, ледоруб».

Группу Титова допустили полностью: «Пройдя первый этап акклиматизации, мы поднялись по канатной дороге на высоту 3700 метров, где располагался второй лагерь. Вместо зеленых хребтов везде рассти-



Команда на вершине Эльбруса

лась белая снежная перина. Было неприятно оказаться на таком уровне, к тому же воздух там разреженный. К счастью, я избежал „горной болезни“. Она проявилась только в виде бессонницы в первую ночь в штурмовом лагере».

Весь путь до Эльбруса длился неделю. Как известно, погода в горах меняется быстро, и это не всегда идет на пользу альпинистам, но Михаилу очень повезло: «В первые дни моросил дождик, а затем – без ветра, солнечно. Были моменты, когда я с нетерпением ждал привала, особенно при резких перепадах температуры: сейчас нещадно палит солнце, а через минуту в тени уже холод. Это вносило небольшой дискомфорт: приходилось часто менять одежду, чтобы найти наиболее благоприятный режим – не замерзнуть, да и не вспотеть сильно».

По словам Титова, каждый желающий может совершить подъем на Эльбрус. Маршруты уже неоднократно проверены, все хорошо организовано. На гору ежегодно взбираются более 15 тысяч путешественников из разных стран мира. Туристы могут дойти до определенной высоты разными способами: ратраки, снегоходы или своим ходом. Например, Михаил в день штурма добрался на снежном тракторе до скал Пастухова: «В восхождении участвовали чуть больше 30 человек, несколько пошли на штурм прямо от лагеря, но большинство воспользовалось ратраками, которые помогли преодолеть часть дороги. Я тоже решил сэкономить силы на финальный рывок и доехал на ратраке по последней высоте, покоренной накануне, – скал Пастухова, откуда и продолжил восхождение. Далее мы все встретились на высоте 5100 метров с остальными участ-

никами группы, которые поднимались самостоятельно, и теми, кто доехал до этой отметки на ратраке, и пошли дальше. Коллектив понравился. Все друг другу помогали, морально поддерживали, шутили, смеялись и шли в одном ритме. Никто не спешил, тут важно быть внимательным и осторожным».

Также невозможно не заметить прекрасные пейзажные виды, открывающиеся перед взором во время всего похода. Особенно Титов отметил, насколько ночью великолепен небосвод: «Один раз небо было полностью усыпано звездами, я даже видел Млечный Путь. Вокруг – сказочные горные рисунки, даже фотографии не могут передать этих впечатлений. Мощная красота природы, по-другому не назвать: исполинские горы, на них падают яркие лучи солнца, и белый снег сверкает повсюду».

Весь подъем Михаил испытывал невероятные эмоции. Первое, о чем он подумал на вершине, что скорее хочется вернуться и отдохнуть: «Помимо нашей группы, было очень много желающих покорить вершину. Наверху испытываешь радость, особенно когда поднимаешься и видишь перед собой, как 50 человек фотографируются и обнимаются. Другие идут навстречу, счастливо тебя поздравляют, а ты – их. Всеобщая атмосфера праздника. Очень заразительно».

Для энергетика этот опыт стал бесценным, своего рода проверкой на прочность: «Я получил интересный опыт, ощущения и доволен этим. Незабываемые воспоминания останутся на всю жизнь. В будущем я планирую съездить на Уральские горы».

Екатерина ЯСНЕВА



Вид со второго базового лагеря



Группа на пути к вершине



Восход солнца

ОТ БУМАГИ К «ЦИФРЕ»

В компании «Газпром энерго» разработана автоматизированная система управления рационализаторской деятельностью (АСУ РД), которая предназначена для создания единого автоматизированного пространства ведения рационализаторской деятельности в ООО «Газпром энерго».

Ещё в 2010 году количество рационализаторских предложений в компании было не больше 10. В 2020 году подано уже 119 заявлений.

Система реестра рационализаторских предложений, действующая до 2020 года, в плане учета, хранения, оповещения сотрудников уже не отвечала современным требованиям и возросшим объемам поступающих документов. Ведение каталога рацпредложений осуществлялось вручную. Каталог представлял собой excel-файл, а база документов сделана в виде «дерева» стандартного проводника Windows.

Возросший объем документов выявил ряд недостатков, начиная от длительного поиска нужного рацпредложения до доступности – смотреть файлы могли только ответственные за рацдеятельность сотрудники.

Работники Инженерно-технического центра предложили усовершенствовать действующую систему, автоматизировав ее при помощи разработанного ими программного комплекса, реализованного на базе языка программирования Python.

На разработку и написание программы ушло около полугода. Ребята оформили ее как



Авторы рацпредложения – разработчики АСУ РД

рационализаторское предложение и получили положительные заключения от администрации. Далее была долгая апробация системы, в ходе которой выявились недоработки и неучтенные нюансы.

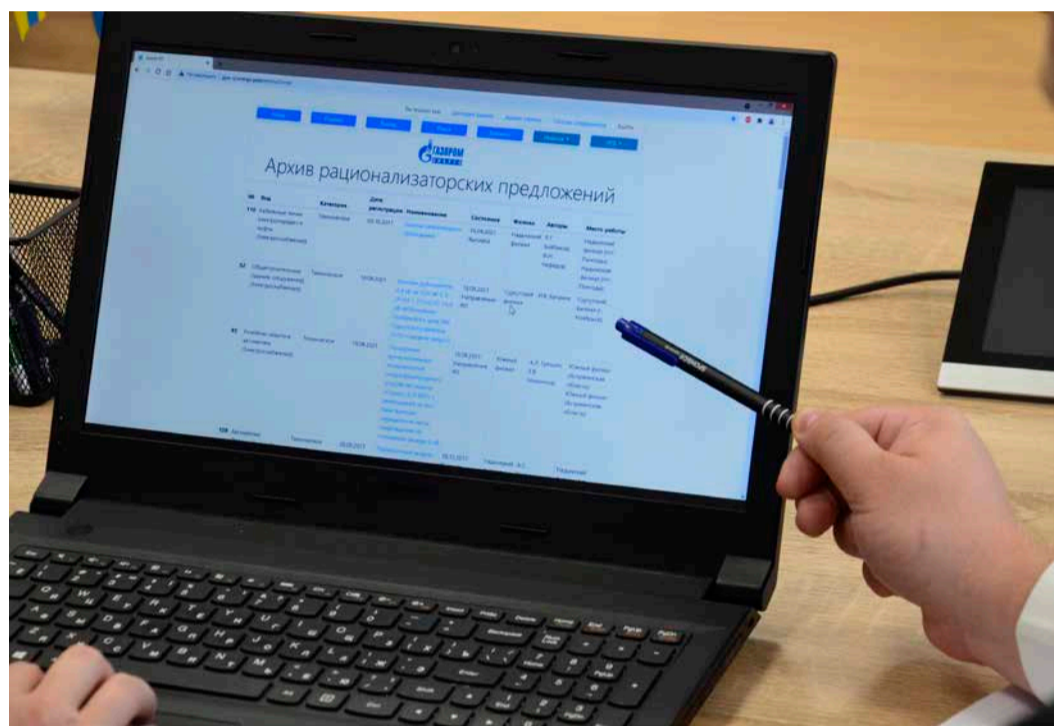
АСУ РД позволила значительно сократить время на поиск нужного документа. Появилась возможность сортировать рационализаторские предложения по многим параметрам, таким как дата, наименование, филиал, разработчик, сумма выплат и т.д. Теперь у ответственных по рационализаторской деятельности есть возможность в считанные минуты автоматически сформировать отчет по заданным параметрам. Все направления пакетов документов письмами заменены возможностью автоматического оповещения ответственных сотрудников о ходе рассмотрения рационализаторского предложения в программе. Также разработчики предусмотрели защиту от случайного удаления документов, хранящихся в архиве.

И самое важное новшество для Общества – это появление возможности организации доступа к архиву рационализаторской деятельности в филиале для любого сотрудника, у которого имеется компьютер и доступ ЕВСПД, что увеличивает вовлеченность сотрудников Общества в рационализаторскую деятельность.

Каждый работник филиала, ответственный за рационализаторскую деятельность, внёс свой вклад в работу АСУ РД. Результат многолетнего труда в области рационализаторства каждого филиала систематизирован, упорядочен и загружен в систему.

Система оптимизирует трудозатраты ответственных за РД в Обществе, повысит надежность хранения данных, увеличит вовлеченность сотрудников Общества в рационализаторскую деятельность.

Екатерина ШКИТОВА



Пользовательский интерфейс программы

ЭКОЛОГИЯ

ЛУЧШИЕ ВОЛОНТЕРЫ РАБОТАЮТ В «ГАЗПРОМ ЭНЕРГО»

Ведущий инженер по охране окружающей среды Саратовского филиала Анна Денисова вошла в число самых активных участников конкурса «Лучший волонтер „Воды России“» и благодаря победе в конкурсе получила возможность поехать на озеро Байкал, чтобы принять участие в цикле мероприятий «Чистые берега Байкала».

Работая в филиале полгода, Анна уже успела проявить себя как ответственный и инициативный эколог. Будучи неравнодушным к окружающей среде человеком, она способна еще и увлечь природоохранными идеями своих коллег. Весной наша героиня организовала участие коллектива во всероссийской акции «Сад памяти», цель которой – создание зеленых памятников погибшим в годы Великой Отечественной войны. Тогда саратовские энергетики высадили саженцы в новом военно-патриотическом парке родного города.

А уже в июне, как координатор экологического движения в филиале, Анна Денисова привлекла волонтеров к участию в мероприятиях по очистке от мусора берега Семхозного пруда. Результаты уборки береговой линии «зелеными» активистами Саратовского филиала были заявлены на рассмотрение жюри всероссийской акции по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России» («Берег добрых дел») и признаны одними из лучших в стране.

«По прибытии мы с энтузиазмом принялись за дело. Отдыхающие складировали мусор в одном месте, и к нашему приезду накопилось уже достаточно большое количество. Перед этим в городе прошли ливни, и мусор из этой кучи ветром и потоками дождя

разнесло по всей прибрежной территории, – вспоминает Анна Денисова. – Во время субботника на территории находились отдыхающие, взрослые и дети. Дети заинтересовались тем, что мы просто так собираем мусор. Возможно, наш пример подвигнет их в будущем сохранять чистоту природы».

Участок береговой линии Семхозного пруда после уборки сиял первозданной



Волонтеры Саратовского филиала



Анна Денисова

чистотой – сотрудники филиала собрали 23 мешка мусора. Анна, как один из лучших организаторов-волонтеров в России, уже в сентябре поедет на Байкал. Несколько лет назад, когда она избрала будущей профессией экологию, то и подумать не могла, что мечта увидеть глубочайшее в мире озеро с удивительно чистой водой осуществится благодаря ее работе и организаторским способностям.

Уборки берегов для конкурса «Вода России» проходили также в 33 регионах страны. В них участвовали более 2 тысяч волонтеров. В совокупности очищены более 480 километров береговой линии, более 3 тысяч мешков мусора отправили на переработку.

Вячеслава ИВАНОВА

ВЫБОРЫ
ДЕПУТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ

19
СЕНТЯБРЯ
2021

**ВЫБИРАЕМ
ВМЕСТЕ!**

Узнайте всё о выборах



Информационно-справочный центр
ЦИК России
cikrf.ru
+7 (800) 200-00-20

РАЗНОЦВЕТНЫЙ ПОЛОГ

Территория производственной деятельности Уренгойского филиала – край северного сияния и снежной сказки. Северное сияние – одно из главных ямальских чудес. Выглядит оно изумительно красиво. Глядя на эту небесную мистерию, ни один человек не может остаться равнодушным. Каждый, кому довелось увидеть его своими глазами, навсегда запоминает невероятное зрелище – будто высоко в ночном небе колышется полог из разноцветной воздушной ткани. Многие называют это явление самым прекрасным на Земле.

Северное сияние правильно называется полярным, так как наблюдать его можно как в нашем полушарии Земли, так и в Южном. Просто в русском языке закрепилось название «северное», так как у нас это удивительное природное явление по понятным причинам бывает видно только на Севере.

Пожалуй, нет такого человека, который не видел изображения полярного сияния в книге или хотя бы не слышал о его существовании. Многие мечтают увидеть это явление своими глазами.

Представьте себе картинку – тёмное небо, ясная морозная ночь. И вдруг – вспыхивают на небосклоне синие и зелёные сияющие ленты с розоватыми и фиолетовыми вкраплениями. Пляшущее, как пламя костра, северное сияние околдовывает, навечно врезается в память и уже многие сотни лет будоражит сознание человека.

Явление северного сияния с научной точки зрения вам лучше объяснят физики, занимающиеся магнитной гидродинамикой. Упрощенное объяснение звучит так: появлению красочного сияния в небе мы обязаны солнцу. Во время масштабных солнечных вспышек масса частиц попадают в космос. После столкновения электрона с атомом газа последний переходит в возбужденное состояние, а затем выделяет энергию – фотон определенной длины волны, который мы улавливаем нашим зрением.

Полярное сияние – это момент соприкосновения космоса и нашей планеты. Одна эта мысль может заставить сердце биться сильнее и настроиться на мистический лад.

Научное название – *auroa borealis* – сияние получило в честь римской богини утренней зари. Важно помнить, что северное сияние полностью зависит от прихотей природы. Главное – терпение. Стоит выбрать время, когда шансы увидеть сияние наиболее высоки. Традиционным сезоном северного сияния считается период между осенним и весенним равноденствием: с 21 сентября по 21 марта.

Северное сияние завораживает, потому что кажется, что оно совсем близко. Представляется, что оно проплывает прямо над вашей головой. Но это лишь оптическая иллюзия. Фактически всё действие происходит приблизительно в 100 километрах над уровнем земли, а красные цвета появляются и вовсе на расстоянии 320 километров.

Издавна северное сияние связывали со всевозможными загадочными и непостижимыми происшествиями. Это явление рождало немало мифов и легенд, потому что очевидцы не находили ответов на простые вопросы: что может так красиво светиться, откуда оно берётся и куда пропадает.

Когда древние викинги впервые увидели переливающееся радужное сияние в ночном небе, они сразу поняли: это блики от мечей валькирий, которые забирают воинов

в чертоги Вальхаллы. Народ саамов, живущий рядом с полярным сиянием испокон веков, имеет несколько версий происходящего: это могут быть весточки живым из мира мертвых. В Средние века считалось, что полярное сияние предвещает эпидемию и войны.

Некоторые легенды живы и по сей день. Саамы называют полярное сияние «светом, который можно услышать», и многие люди, регулярно наблюдающие в жизни этот феномен, утверждают, что и вправду слышат его потрескивание и шелест.

Кстати, существует гипотеза, что именно северное сияние и положило начало легендам о драконах. Исследователи сходятся во мнении, что легендарная битва святого Георгия, который опекает жителей Англии, связана не с кровожадным Змеем, а как раз таки с полярным сиянием.

Первый опыт по свечению разреженных газов в электрическом поле провёл именно Ломоносов. Его особенно интересовала природа полярных сияний, которые он, уроженец Поморья, наблюдал с детства. Он высказал и обнаружил свою собственную, подробно мотивированную гипотезу об электрической природе северных сияний. В 1743 году написал даже поэтическую оду «Вечернее размышление о Божием Величестве при случае великого северного сияния», которую многократно переделывал, чтобы она соответствовала самым актуальным открытиям науки в области физических явлений.

Мы привыкли, что цвета радуги неизменны. Однако, когда речь идет о северном сиянии, мы не можем сказать точно, какие цвета увидим. Это зависит от того, какой газ вступает в реакцию с солнечным ветром, а также от того, на какой это происходит высоте. Например, кислород светится красным цветом на высоте в 200–400 километров и зеленым – на высоте около 100 километров. Благодаря азоту в небе возникают фиолетовые всполохи света. Чаще всего северное сияние наблюдают всех оттенков зелёного цвета – от бледно-салатового до изумрудного.

Длительность северного сияния различается от десятка минут до нескольких суток. Северное сияние возникает в любое время суток, просто днем люди не способны его увидеть.

Регионы Русского Севера – Кольский полуостров, Архангельская область, Ямал, Таймыр, Якутия – очень удачные варианты, чтобы полюбоваться этим явлением. Ну и конечно, космос. На борту МКС космонавты пребывают на той же высоте, на которой бывает северное сияние, поэтому могут видеть его «сбоку».

Вячеслава ИВАНОВА



Северное сияние с чарующим звездным небом. Фото Владимира Бойко (ООО «Газпром добыча Уренгой»)

РЕКИ НАШИХ РЕГИОНОВ

НЕСПЕШНЫЙ ТОКАЙ

По территории Центральной России неспешно протекает небольшая река Токай. Свое начало она берет в солонцах у деревни Рассвет Тамбовской области. Ее общая длина составляет 131 километр. Пересекая Тамбовскую и Воронежскую области, сливается с рекой Елань.

Название «токай», «тугай» означает «лес в долине реки». Токай – чистая спокойная речка. Течёт по степной местности и является одной из основных артерий Аннинского и Эртильского районов Воронежской области. С 2010 года река имеет пунктирное, местами пересыхающее русло. Наиболее глубокое пересыхание наблюдалось в 1972 и 1954 годах (156 дней в году). Значительно чаще река перемерзает. Питание реки в основном снеговое и дождевое.

Старожилы вспоминают, что лещи в реке Токай водились размером чуть ли не до метра. И главной проблемой для ребятни в те годы было собрать достаточное количество

тряпья и разных железяк для обмена этого добра у старьевщика на рыболовные крючки. Многие мальчишки обливались горькими слезами, когда крупная рыба в очередной раз уносила с собой драгоценный крючок.

Теперь все изменилось. И не в лучшую сторону. Исчезли почти все притоки реки. Безрассудная распашка земель и выпас мелкого скота по прибрежным зарослям ивняка привели к заиливанию родников. А этим летом на реке вообще произошло экологическое происшествие – массовая гибель рыбы. Об этом сообщили жители села Артюшкино. По их словам, с такой ситуацией они столкнулись впервые. По одной из гипотез, мор могла



Фото с сайта weter-peremen.org

вызвать жаркая погода: река обмельчала, заилилась, начался процесс гниения, из-за которого снизилось количество кислорода в воде и рыба начала задыхаться.

Бережное отношение к воде и природе – это забота прежде всего о будущих поколениях. Что мы оставим нашим потомкам?

Вячеслава ИВАНОВА

СОВЕТЫ ФИЛОЛОГА

УЧИМСЯ ГОВОРИТЬ ПРАВИЛЬНО

✓ их/его
✗ ихний/евоный

Дон Кихоты от филологии не теряют надежды однажды навсегда изгнать из повседневной речи фразы, не имеющие ничего общего с русским литературным языком. Что только не вытворят наш креативный народ с притяжательными местоимениями! Говорят и «ихний» (их), и «евоный» (его), и «еёный». Еще писатели-классики активно использовали слово «ихний» в диалогах персонажей для создания образа неграмотного человека. В народно-разговорной речи XIX века эти слова встречались очень часто. И сейчас использование ненормативных вариантов – это уже не безобидные просторечия, а признак необразованности.

✓ ВМЕСТО
✗ ЗАМЕСТО

Звучащая речь – это наша визитная карточка. От того, используете вы просторечные выражения или отдаете предпочтение правильному литературному слову, зависит и отношение людей к вам. Слово «вместо» имеет значение «взамен кого-то или чего-то». У этого предлога имеется множество синонимов, которые можно использовать в речи: «взамен», «в обмен» и другие. В быденной речи в роли этого предлога иногда проскальзывает слово «заместо». Оно носит разговорно-сниженный стилистический характер и не принадлежит к литературному языку, являясь диалектным. Избавляйтесь от подобных ошибок в речи.

✓ сгибать
✗ сгинать

Допустим, деформировать протяжённый объект, придавая ему дугообразную форму или излом, может каждый, а как правильно об этом сказать, некоторые теряются. Так вот, ногу, трубу, лист бумаги мы сгибаем. Ошибочно объединять слова «гнуть» и «сгибать» в некий промежуточный вариант. Говорить «сгинать» – значит употреблять просторечную разговорную форму. Увы, в словарях она не зафиксирована, то есть не существует. Посудите сами, существуют слова «изгиб», «прогиб», но сомневаюсь, что кто-то скажет «изгин», «прогин». Так что, говорим и пишем только «сгибать».

Вячеслава ИВАНОВА