

ОНИ ДЕРЖАТ РУКУ НА «ПУЛЬСЕ» ГАЗОПРОВОДА

Газ приносит в наши дома тепло, на нем мы готовим пищу, он необходим для работы предприятий. Чтобы голубое топливо бесперебойно поступало в дома и на заводы, газовики Татарстана выполняют масштабные работы в любое время суток и в любую погоду. Этот ежедневный и кропотливый труд не всегда могут оценить конечные потребители. Сегодня мы познакомимся с одной из важных профилактических операций – диагностикой газопроводов. Ее можно образно сравнить с замером пульса у человека.

Бесперебойность поставок газа потребителю зависит от надежности работы газотранспортных магистралей, компрессорных и регулирующих станций. Основной враг газопроводов – коррозия, которая возникает из-за контакта с грунтом или блуждающих токов. Защищают трубы как пассивными методами – битумной изоляцией, так и активными – электрической защитой. Но даже самая совершенная броня не вечна. Чтобы своевременно выявить дефектные места в газораспределительной сети, нужно регулярно проводить ее диагностику.

ООО «Газпром трансгаз Казань» эксплуатирует магистральные газопроводы протяженностью более 5,7 тысячи километров – огромный фронт работ. В марте диагностика проводилась на территории Константиновского ЛПУМГ, которое обслуживает 26 районов Татарстана, два района в Чувашии, один – в Ульяновской области.

На «КамАЗе» повышенной проходимости и вездеходе «Петрович» бригада газовиков выехала на старейший газопровод республики Миннибаево – Казань. Его запустили в 1954 году, а через десять лет была произведена реконструкция трубопровода. К 2010 году пропускная способность этой нитки, снабжающей газом столицу республики, использовалась почти на 100 процентов, и в пиковые моменты потребления в городе возникает дефицит газа. В 2012-2014 годы была произведена масштабная реконструкция, которая предусматривала строительство нового магистрального газопровода протяженностью 58 километров, а также газораспределитель-



Проводится диагностика старейшего газопровода Татарстана Миннибаево – Казань, запущенного в эксплуатацию в 1954 году

ных станций и газоотводных труб. В результате пропускная способность газопровода выросла с 2,3 млрд до 5 млрд кубометров в год. Его диаметр – 520 миллиметров.

«В процессе многолетней эксплуатации газопровод изнашивается, на трубах появляется коррозия. Для своевременного выявления дефектных мест производится диагностика», – пояснил на месте работ Сергей Николаев, заместитель начальника Линейно-эксплуатационной службы Константиновского ЛПУМГ. По его словам, на данной точке бригада из Москвы проводит экспертизу промышленной безопасности трубопровода. По результатам экспертизы сделают заключение о надежности и безопасности газопровода. Аналогичной работой занимается Инженерно-технический центр «Газпром трансгаз Казань».

Вторая точка обследования – отвод на одну из газораспределительных станций (ГРС), которая снабжает голубым топливом маргариновый завод. Кроме того, от трубопровода Минниба-

ево – Казань идет отвод диаметром 150 миллиметров на автомобильную газозаправочную станцию. Машин на газу становится все больше и больше, в том числе благодаря специальной стимулирующей программе по переводу транспорта на метан компании «Газпром газомоторное топливо» и Правительства Татарстана.

Одна из важных операций диагностики трубопроводов – внутритрубная дефектоскопия (ВТД). Производится она так: в специальные камеры запуска и приема на газопроводе помещается автономный снаряд-дефектоскоп. Этот поршень движется внутри контролируемой трубы под напором перекачиваемого газа. Со скоростью 5-10 километров в час снаряд обследует трубу по всему ее диаметру с помощью ультразвуковых или магнитных сенсоров. Полученная в ходе обследования информация выводится в виде отчета, в котором с большой точностью видно, где и какие дефекты появились в трубе.

«Всего у нас запланировано шестьдесят точек для диагностики. Выявленные дефекты, например, расслоение шва или коррозию, мы будем устранять – ремонтировать или заменять поврежденный кусок трубы», – рассказал Сергей Николаев. – На время диагностики некоторые ГРС приходится отключать, и питаемые ими населенные пункты остаются без газа. Поэтому стараемся сделать ВТД оперативно, в сжатые сроки. Допустим, нам дают время с шести утра до 18 вечера, мы выезжаем в четыре утра, чтобы уже в шесть быть на месте, и сразу силами нескольких бригад начинаем работу. Обычно мы заканчиваем досрочно, не в 18, а в 16 часов. Главный инженер Константиновского ЛПУМГ Винел Шайдуллин очень требовательный и жестко спрашивает с нас по срокам».

По словам заместителя начальника Линейно-эксплуатационной службы, в прошлом году специалисты Константиновского ЛПУМГ производили ВТД на этанопроводе, который питает «Казаньоргсинтез». Это серьезное предприятие и прерывать подачу сырья на него можно только во время профилактических работ на



Бригада Линейно-эксплуатационной службы Константиновского ЛПУМГ на фоне вездехода «Петрович» после успешно проведенных работ

НОВОСТИ ГАЗПРОМА

ЭКОНОМИЯ РАЗМЕРОМ В ВОСЕМЬ МИЛЛИАРДОВ

На Совете директоров Газпрома подведены итоги реализации в 2015 году мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности и сокращение выбросов парниковых газов.

Отмечено, что компания ведет системную работу в этом направлении, реализуя программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В 2015 году экономия топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) составила 2,79 млн тонн условного топлива, в том числе около 2,35 млрд кубометров природного газа, 261,5 млн кВт/ч электроэнергии; 207,2 тысячи Гкал тепловой энергии. Общая стоимость сэкономленных энергоресурсов составила 8,16 млрд рублей.

Реализация мероприятий по повышению энергоэффективности существенно влияет и на снижение выбросов парниковых газов. Только с 2010 по 2014 год такие выбросы на предприятиях Газпрома удалось уменьшить на 19,3% – с 137,2 млн тонн до 110,7 млн тонн. К сокращению выбросов парниковых газов также приводят масштабная газификация регионов России и использование природного газа в качестве моторного топлива.

С 2009 года Газпром принимает участие в проекте Международного инвестиционного партнерства Carbon Disclosure Project (CDP) и ежегодно с 2011 года признается лучшей компанией в российском рейтинге CDP в секторе «Энергетика». В состав Международного инвестиционного партнерства Carbon Disclosure Project входят более 700 международных финансовых организаций, управляющих средствами в размере свыше 90 трлн долларов. В рамках CDP составлена крупнейшая международная база данных по корпоративным выбросам парниковых газов и рискам, связанным с возможными изменениями климата, которая используется инвесторами при принятии инвестиционных решений.

ОТМЕЧЕН ПРОГРЕСС ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ

В рамках визита делегации Газпрома в Китай прошла встреча Председателя Правления компании Алексея Миллера и первого заместителя Премьера Государственного Совета КНР Чжан Гаоли.

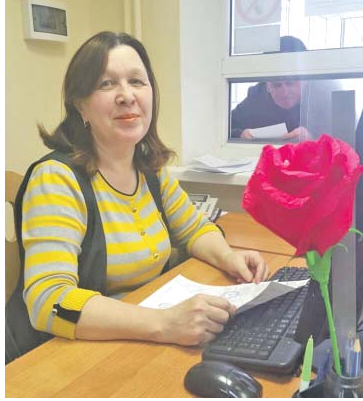
Стороны обсудили вопросы, связанные с организацией экспорта российского трубопроводного газа в Китай. В частности, речь шла о «восточном» и «западном» маршрутах. Был отмечен прогресс по всем направлениям сотрудничества. Также состоялась рабочая встреча Алексея Миллера и председателя Совета директоров CNPC (государственная нефтегазовая компания Китая) Ван Илия. Особое внимание уделено вопросу организации поставок газа в Поднебесную по «западному» маршруту. Рассмотрены перспективы взаимодействия в области подземного хранения газа на территории КНР, электрогенерации, использования газа в качестве моторного топлива.



На встрече Алексея Миллера и Ван Илия

ОТДАЕТ ПРЕДПРИЯТИЮ ЧАСТИЧКУ ДУШИ

Отдел режимов газоснабжения ЭПУ «Зеленодольскгаз» – важная структура управления, требующая от работающих здесь специалистов разносторонних знаний.



Недавно Людмила Жиркова была награждена Почетной грамотой ПАО «Газпром»

Учет поступления газа от поставщиков и распределения его по всем категориям потребителей, контроль за соблюдением лимитной дисциплины промышленными и коммунально-бытовыми объектами, технический надзор за монтажом контрольно-измерительных приборов учета газа, проведение расчетов с населением Зеленодольска, Зеленодольского и Верхнеуслонского районов за использованный газ и оказанные услуги – основные задачи, которые выполняют сотрудники этого отдела.

На сегодня на учете состоят более 76 тысяч абонентов газифицированного жилого фонда. Обслуживание населения производится в пяти абонентских пунктах, где созданы благоприятные условия для работы. Контролерами ведется оперативный расчет за газ и оказанные услуги, что положительно сказывается на качестве обслуживания абонентов. Основным критерием оценки работы абонентской службы является отсутствие жалоб от населения.

Из большого числа сотрудников отдела особенно хочется отметить контролера Людмилу Юрьевну Жиркову, сотрудника более чем с 35-летним стажем. Она начинала работу в абонент-

ской службе, когда управление в больших объемах обеспечивало население города и сельской местности сжиженным газом в баллонах. В то время учет абонентов, платежей, льгот вели с использованием журналов и карточек.

Но газификация города, сел и деревень сетевым газом наращивала темпы, увеличивалось число абонентов. И создание электронной базы данных стало необходимостью. В 1998 году в абонентской службе появились первые во всем управлении компьютеры, и Людмиле Жирковой пришлось осваивать новые методы работы.

Ее квалификация и мастерство всегда со-

ответствуют современным требованиям. Она одна из тех, кто каждый день общается с десятками клиентов. И не просто общается, а отвечает на вопросы, оформляет документы. Не зря говорится: самая трудная работа – работа с людьми. Иметь дело с бездушной техникой – это одно, с людьми – совсем другое: попробуй в течение минуты разгадать, «вычислить» натуру незнакомого человека!

Сегодня голубое топливо поступает в каждый дом, работа контролеров полностью компьютеризирована, но дел меньше не становится. А Людмила Юрьевна традиционно спокойна, деловита, приветлива, никогда не повышает голоса. Больше всего население обращается с вопросами о расчетах за газ по счетчикам, многим сложно понять методику вычислений. Приходится терпеливо разъяснять, успокаивать. Как получается? Непросто, конечно. Но многие говорят «спасибо», потому что своей работе Людмила Жиркова отдает частичку души.

10 июля 2015 года Людмила Юрьевна была переведена на новый Зеленодольский территориальный участок Управления по реализации газа населению на должность оператора ЭВМ 4-го разряда. Здесь трудится и по сегодняшний день.

Недавно Людмила Жиркова была награждена Почетной грамотой ПАО «Газпром» за долготелый и добросовестный труд и в связи с 55-летним юбилеем.

Ирина ЧИКМАСОВА

ПОЧИВАТЬ НА ЛАВРАХ НЕ СПЕШИТ



Ради́ф Каримов неоднократно становился призером конкурсов профмастерства, проводимых в Обществе

Ради́ф Габдулхакович Каримов трудовую деятельность в газовой промышленности начал в Ремонтно-восстановительном управлении ООО «Таттрансгаз» в 2000 году плотником 2-го разряда. Окончив курсы электрогазосварщиков, уже через два года стал электрогазосварщиком 4-го разряда.

КОГДА РАБОТА И ВНУКИ В РАДОСТЬ

Свой первый рабочий день в Пестречинской районной эксплуатационно-газовой службе в 1986 году Юрий Лысов помнит как сейчас: его, нового начальника РЭГС, представили коллективу.

Возглавивший в те годы ЭПУ «Приволжскгаз» Ракип Султанович Ахмеров сразу поставил перед ним, опытным строителем, и коллективом четкую задачу: достроить, оборудовать и ввести в районный газонаполнительную станцию. На долгое «раскачивание» времени не было, и Лысов, засучив рукава, взялся за дело. Насколько это сложное, ответственное дело, знают только те, кто им занимался. Все работы были выполнены в срок.

В 1987 году Пестречинская РЭГС подключилась к эксперименту «Приволжскгаз» – прокладке полиэтиленовых труб, и на Юрия Васильевича возложили контроль за строительством системы газоснабжения. Новая технология радикальным образом меняла способы и ускоряла темпы газификации в районе. Первые полиэтиленовые газопрово-

ды в районе были проложены до сел Богородское и Куяково при непосредственном участии Юрия Лысова.

Постепенно на его глазах пополнялись «газовую копилку» РЭГС Пимери, Юнусово, Белкино, Шали, Татарское Ходяшево, Кибячи, Ковали, остальные деревни и села. И голубое топливо стало поставляться во все населенные пункты района.

После успешной реализации программы газификации Юрий Лысов был переведен мастером газового снабжения для организации работы по обеспечению безопасной эксплуатации газового хозяйства предприятия. В его подчинении сейчас 51 слесарь, и при случае Лысов всегда переводит разговор на свой коллектив, которым, судя по всему, очень гордится. «Почти все они – профессионалы и настолько ответственно относятся к своей работе, что порой просто поражаешься!» – поведал нам мастер и рассказал о недавнем случае.

Как-то понадобилась документация на газовое оборудование, и вечером он попросил слесаря Валентину Данилову, обслуживающую село Янцевары, привезти бумаги. Каково же было его удивление, когда буквально

на следующее утро документы ждали его в проходной конторы. «Село находится в 36 километрах от Пестрецов, и в каком рань должна была встать Валентина, чтобы уже в семь утра бумаги были в конторе!» – не скрывает он своего восхищения.

С еще большим удовольствием Юрий Васильевич рассказывает о своей семье, прежде всего о трех внуках и внучке, которые деда просто обожают. Шестилетняя Софья (автор рисунка «Мой дедуля – газовик») и вовсе повадилась каждый день, прихватив двухлетнюю сестренку, бегать к проходной и встречать его с работы. Она очень гордится своим дедом, его красивой корпоративной формой, но никак не допросится покататься на его «аварийке», напичканной такой загадочной техникой и оборудованием.

Для Лысова же такие ежедневные вечерние прогулки с супругой Ниной Ивановной (она работает в Пестречинской РЭГС) и внуками дарят не только приятные эмоции, но позволяют по-настоящему отвлечься от суеты после трудного рабочего дня и получить заряд хорошего настроения.

Фарида ЯКУШЕВА



Юрий Лысов с большим удовольствием рассказывает о своих коллегах, трех внуках и внучке, которые деда обожают. Шестилетняя Софья – автор рисунка – мечтает покататься на дедовской «аварийке»

Хорошо помнит первые уроки мастерства, ведь опытные производственники в дружной семье газовиков по установившейся традиции всегда помогают постигать азы профессии молодым рабочим. Своими наставниками считает Виктора Махонина и Ивана Сергеева. Они помогли ему не только освоить специальность, но и понять, насколько она нужна людям.

В этом году Ради́фу Каримову исполняется 40 лет. Сегодня он трудится электрогазосварщиком 6-го разряда в Управлении по эксплуатации зданий и сооружений. Теперь уже сам считается асом сварки и неоднократно становился призером конкурсов профессионального мастерства, проводимых в Обществе. В 2013 году занял второе место в смотре-конкурсе сварщиков ООО «Газпром трансгаз Казань» в номинации «Газовая сварка». А в 2014-м принял участие в региональном конкурсе сварщиков, где заслуженно занял первое место.

Получать грамоты и подарки, конечно, приятно, но все-таки главное в этих состязаниях – подтверждение высокого класса работы, в которую вложена частица души. Хочется удерживать всегда самую высокую планку. Поэтому почитать на лаврах Каримов не спешит. Работа у него такая, что постоянно приходится осваивать новые сварочные аппараты, технологии, требования к качеству работ. А еще нужно иметь хорошую физическую подготовку и высокую выносливость. Эти качества, кстати, ему пригодились и при службе в армии, когда он, отдавая долг Родине, участвовал в боевых действиях в Чечне.

Сегодня Каримову поручаются сложные и ответственные участки. Ведь от сварочных работ при капитальном ремонте объектов Общества зависят качество, долговечность и безопасность газового хозяйства. За отличное выполнение трудовых обязанностей и высокие производственные показатели дважды был награжден Почетной грамотой ООО «Газпром трансгаз Казань». Благодаря поддержке предприятия Ради́ф в 2008 году улучшил свои жилищные условия. Женат, воспитывает двух дочерей и сына. В свободное время увлечен рыбалкой. «Общение» в выходной день с удочкой на берегу реки как нельзя лучше помогает настроиться на работу, безусловно, сложную и ответственную.

Алексей СЕРГЕЕВ

ЛИЦЕИСТЫ ПОДТВЕРДИЛИ: ОНИ ТАЛАНТЛИВЫ

В Учебно-курсовом комбинате ООО «Газпром трансгаз Казань» состоялся I тур конкурса научно-исследовательских проектов на тему «Безопасность в быту и на производстве» среди учащихся газпром-класса Лицея-интерната для одаренных детей имени академика Петра Анатольевича Кирпичникова с углубленным изучением химии (расположен в поселке Дубровка Зеленодольского района Татарстана).



В конкурсе научно-исследовательских проектов учащиеся газпром-класса Лицея-интерната для одаренных детей имени академика П.А.Кирпичникова выступили с серьезными работами

С приветствием к участникам мероприятия обратились заместитель генерального директора Общества по корпоративной защите, председатель жюри конкурса Марат Ахметзянов, заместитель генерального директора по экономике и финансам, заместитель председателя жюри Венера Ахметова. Лицеисты выступили с презентациями проектов на такие весьма серьезные темы, как «Концентрационная взрывоопасность загазованности в шахтах», «Система контроля газа на производстве», «Нефтедобыча. Правила безопасности» и другие.

По итогам I тура первое место занял Михаил Алексеев, представивший проект «Токсическая опасность продуктов горения при сгорании газа в быту и на производстве». Второе место конкурсная комиссия присудила Екатерине Фирсовой за проект на тему «Правила безопасности в быту и на производстве при эксплуатации газовых баллонов». На третьем месте – Артуру Нурисламов, разработавший «Правила безопасности использования газовых баллонов при заправке автомобилей на газу».

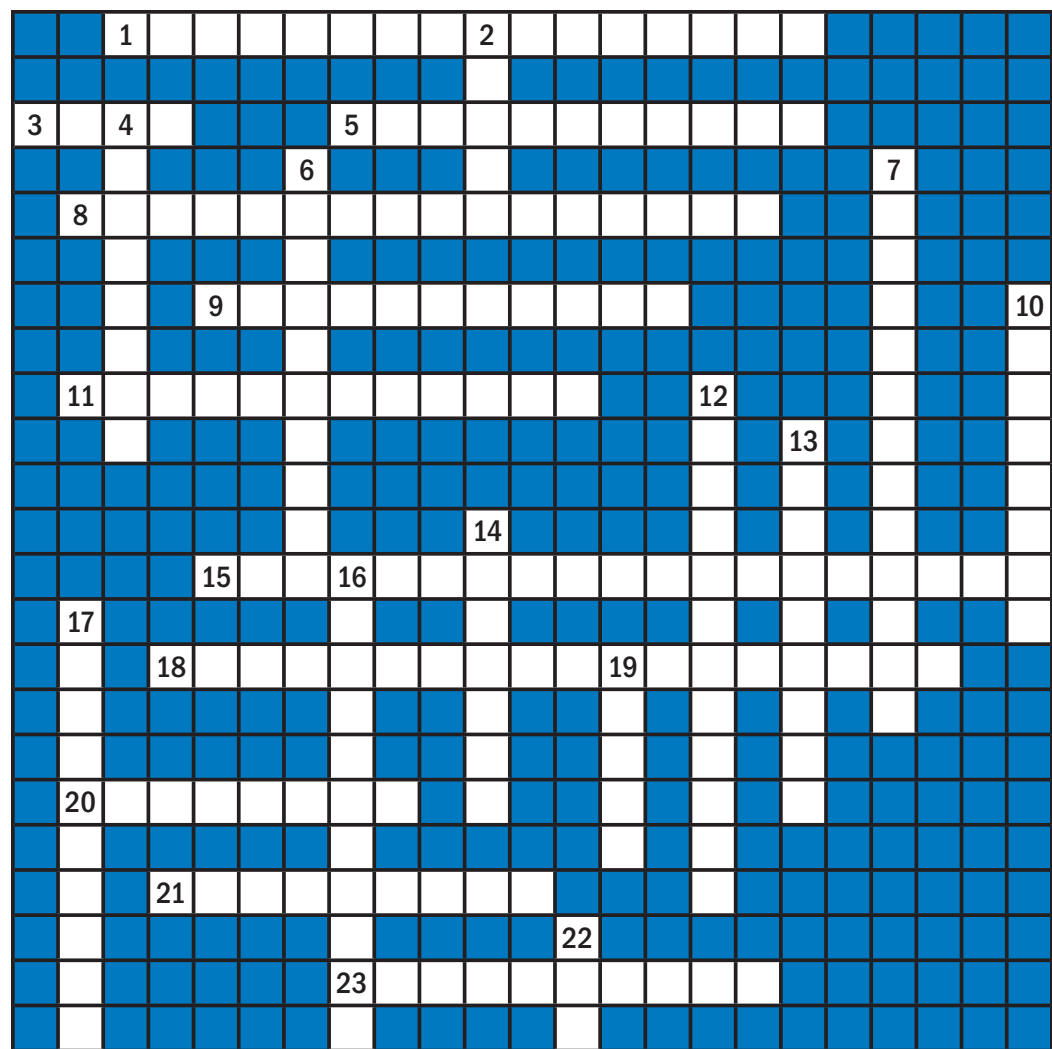
Победителям I тура конкурса научно-исследовательских проектов были вручены памятные сувениры. II тур планируется провести в Москве 12 апреля нынешнего года.



Анатолий АЛЕКСЕЕВ

■ По итогам I тура состязания «золото» досталось Михаилу Алексееву, «серебро» – Екатерине Фирсовой, а «бронза» – Артуру Нурисламову

2016-Й – ГОД ОХРАНЫ ТРУДА



ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 1. Состояние человека, при котором совокупность физических, умственных и эмоциональных возможностей позволяет выполнять работу определенного объема и качества. 3. Сочетание вероятности события и его последствий. 5. Переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества. 8. Процесс горения, вызванный внешним источником тепла и нагреванием вещества без соприкосновения с открытым пламенем. 9. Устройство, воспринимающее удар молнии и отводящее ее ток в землю. 11. Событие, которое приводит или может привести к несчастному случаю. 15. Система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества. 18. Соответствие рабочих мест требованиям безопасности труда, исключающим травмирования работающих в условиях, установленных нормативными правовыми актами по охране труда. 20. Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте. 21. Область акустических колебаний в диапазоне частот ниже 20 Гц. В условиях производства, как правило, сочетается с низкочастотным шумом, в ряде случаев – с низкочастотной вибрацией. 23. Бывает первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 2. Установленная законодательством продолжительность (в часах) работы в течение суток. 4. Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и

утилизации, выполнения работ или оказания услуг. Также может содержать требования к терминологии, символическим обозначениям, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения. 6. Нормативный акт, содержащий обязательства сторон по регулированию отношений в социально-трудовой сфере на уровне определенной профессии, отрасли, территории. 7. Свойство строительных конструкций выполнять эксплуатационные функции в течение определенного отрезка времени, сохраняя в условиях воздействия пожара заданную несущую способность (отсутствие обрушения) и способность ограждать от продуктов горения и пламени. 10. Это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов (преамбула Устава Всемирной организации здравоохранения). 12. Состояние, при котором риск для здоровья и безопасности персонала находится на приемлемом уровне. 13. Источник или ситуация, которая потенциально может нанести вред человеку, привести к ухудшению здоровья, нанесению ущерба собственности, производственной среде, или сочетание всего перечисленного. 14. Химический процесс соединения веществ с кислородом, сопровождающийся выделением тепла и света. 16. Денежная выплата, установленная в целях возмещения работникам затрат, связанных с исполнением ими трудовых или иных предусмотренных федеральным законом обязанностей. 17. Деятельность по приобретению опыта работы или повышению квалификации по специальности, а также работа по специальности в течение определенного испытательного срока. 19. Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества, государства и природе. 22. Упругие колебания в частотном диапазоне слышимости человека, распространяющиеся в виде волны в газообразных средах. Совокупность звуков различной интенсивности и частоты, беспорядочно изменяющихся во времени и вызывающих у работников неприятные ощущения.

По горизонтали: 1. Трудопоспособность. 3. Риск. 5. Отношение. 6. Самообеспечение. 8. Электрообеспечение. 9. Молниезащита. 11. Происшествие. 15. Электрообеспечение. 20. Инцидент. 21. Инцидент. 23. Инцидент. По вертикали: 2. Смена. 4. Стандарт. 6. Соглашение. 7. Отношение. 10. Здравоохранение. 12. Безопасность. 13. Опасность. 14. Горение. 16. Компенсация. 17. Стажировка. 19. Пожар. 22. Шум.