

КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕСТНИК

Выпуск № 77 февраль 2022

WWW.KNGF.ORG

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ КОМПАНИИ ОАО "КОГАЛЫМНЕФТЕГЕОФИЗИКА"



03

ПОЗДРАВЛЯЕМ
С 23 ФЕВРАЛЯ!

04

КАК НЕ СТАТЬ ЖЕРТВОЙ
ЦИФРОВЫХ МОШЕННИКОВ?

Безопасность - основа профессионализма!

В «Когалымнефтегеофизика» прикладывается много усилий для создания у всех сотрудников сознательного и ответственного отношения к вопросам безопасности. Несомненно, что безопасное производство — это фундамент компании, ценность, без этих составляющих все усилия и эффективность сводится на нет. Закладывать этот фундамент помогает сформированная программа обучения в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.



Наши сотрудники работают на разных производственных объектах, которые относятся к категории повышенной опасности, поэтому каждый работник, специалист обязан досконально знать все необходимые требования и нормы, которые предъявляются российским законодательством.

Кроме того, ОАО «Когалымнефтегеофизика» проводит каждодневную работу по улучшению безопасности работ, и таким образом, предъявляет к сотрудникам повышенные требования в области охраны труда и промышленной безопасности.

В Компании на регулярной основе проводятся тестирования сотрудников и их обучение.

Обучение осуществляется с целью снижения производственного травматизма и профессио-

нальной заболеваемости, обеспечения безопасности на производстве, роста компетенции работников в сфере охраны труда и промышленной безопасности в рамках их профессиональных и общественных обязанностей.

С начала марта 2021 года в здании АБК, на втором этаже, был открыт учебный класс для персонала Компании с целью подготовки и сдачи экзаменов в очной форме.

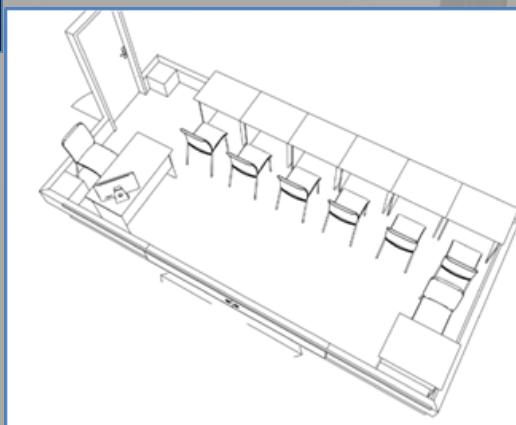
Новый учебный класс стал гораздо комфортнее для всех:

- увеличилось число рабочих мест для аттестуемых до 7 единиц;
- появилось отдельное рабочее место для преподавателя;
- используются качественное оборудование (мониторы,

компьютеры) и комфортная мебель (стулья, столы);

- для размещения верхней одежды в помещении имеется шкаф.

Учебный процесс стал современным и удобным для всех его участников. В настоящее время в учебном классе принимаются экзамены в системе «Олимпокс» и в информационной системе «Единый портал тестирования»(Ростехнадзор).



Такая аудитория дает возможность максимально сосредоточиться на процессе освоения образовательной программы, самоподготовке и тестировании.

Сотрудники службы ПБ, ОТ и Э постоянно совершенствуют систему проверки знаний , чтобы достичь высоких показателей безопасности и социальной ответственности, содействующих устойчивому развитию Компании.

23

ФЕВРАЛЯ ДЕНЬ
ЗАЩИТНИКА
ОТЕЧЕСТВА

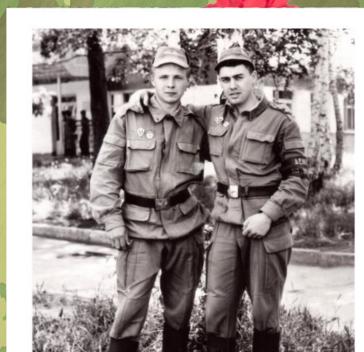


С 23 ФЕВРАЛЯ!



Уважаемые коллеги, наши храбрые
и отважные мужчины, от всей души поздравляем
 вас с Днем защитника Отечества!

В этот замечательный февральский праздник
желаем вам неиссякаемой жизненной энергии
 и крепкого здоровья! Чтобы удача и фортуна
всегда были на вашей стороне. Желаем успехов
в работе, пусть ваши коллеги вас ценят и уважа-
ют, а в вашем доме всегда царит радость,
счастье, любовь и благополучие. С Праздником!



Как не стать жертвой цифровых мошенников?

В этом выпуске расскажем нашим читателям про компьютерную безопасность или безопасность в сети Интернет. На сегодняшний день компьютерная безопасность так же важна, как и личная, так как мы имеем дело с компьютерами в офисах, в банках, магазинах, домах. Мы попросили начальника отдела разработки ПО, Тараса Натальчишина и заместителя начальника отдела системного администрирования, Сажина Евгения рассказать нам, какие меры безопасности в сети существуют и как не стать жертвой мошенников.

Советы по онлайн-безопасности

Заштите себя, находясь в сети!

 **Задавайте сильные пароли**
Используйте сложные для подбора пароли и следите за ними при помощи мастера управления паролями.

 **Включите настройки конфиденциальности**
Следите за тем, как компании используют ваши данные, включив настройки конфиденциальности.

 **Обращайте внимание, что вы скачиваете**
Не скачивайте контент с ненадежных сайтов. Они могут содержать вредоносный код.

 **Используйте антивирусную программу**
Обновляйте антивирусное программное обеспечение, которое сможет обнаружить потенциальные угрозы для системы.



Доверие — это то, что делает команду сильнее, семью крепче, мир добре. Доверяя человеку проще работать и жить, в работе меньше бюрократии, а в жизни больше понимания и меньше склок. Вроде бы, доверие — это хорошая штука, но это до тех пор пока не появится жулик, который воспользуется уязвимостями, порождаемые доверием. Вы знаете о Викторе Люстиге? Это мошенник, который в 1925 году продал доверчивому бизнесмену Эйфелеву Башню. Неплохая такая афера.

И таких историй в мире

предостаточно: Мавроди и МММ, Фрэнк Абигнейл подделывал чеки, играл роль педиатра и помощника прокурора, и ему верили.

Мошенничество процветало, процветает и будет процветать и от этого, увы, не куда не деться. Современный мир шагнул в эпоху интернета, беспроводных коммуникаций и высоких технологий, но желание безвозмездно воспользоваться добротой и трудолюбием другого осталось.

Современные мошенники — это жители сети, они пытаются получить доступ к телефонам, личным данным, данным банков-

ских карт, перепискам, пытаются установить злокачественное программное обеспечение на наши компьютеры, чтобы шантажировать, устраивать ddos-атаки на крупные компании (ddos-атака — комплекс действий, способный полностью или частично вывести из строя интернет-ресурс.) В качестве жертвы может выступать практически любой интернет-ресурс, например веб-сайт, какой-либо игровой сервер или государственный ресурс.

Однако на каждое действие есть свое противодействие, люди повышают свою грамотность в плане “цифровой гигиены”,

а компании создают службы безопасности для защиты от мошеннических действий.

Например, в нашей Компании мы используем несколько уровней сетевой защиты, которые сильно усложняют злоумышленникам доступ к данным Компании, в том числе личным данным сотрудников:

- Мы устанавливаем актуальные обновления безопасности защищая серверы и компьютеры пользователей от эксплуатации открытых уязвимостей.
- Используем антивирусное программное обеспечение, позволяющее обнаружить вредоносное программное обеспечение и предотвратить его запуск.
- Ограничиваем доступ к корпоративным ресурсам.

- Используем файрволы, пропускающие внутрь или наружу только разрешенный нами трафик.

- Фильтруем электронную почту (по общедоступным спискам ненадежных отправителей, по защищенным вложениям).
- Минимизируем количество «точек контакта» с корпоративными сервисами извне, как следствие, снижаем вероятность проникновения в систему.
- Регулярно создаем и проверяем бэкапы (резервные копии).

Да, мы делаем всё посильное, чтобы защитить сеть Компании от злоумышленников. Но надо помнить главное, что все действия любого мошенника, того же хакера, направлены на самое слабое звено в любой системе, на самого человека, на его невнимание

тельность и доверчивость. Поэтому если увидите у себя на экране незнакомый ярлык, а в почте не понятное письмо, то лучше удалите их и не вздумайте открывать. Как говорит народная мудрость: “Доверяй, но проверяй!”.

Если у вас есть желание повысить свою грамотность в плане цифровой безопасности, то ниже прилагаем QR код со ссылкой на “Самый полный чек-лист для защиты от мошенников”.



Поздравляем с юбилеем!

В январе-феврале коллектив Компании от чистого сердца поздравляет именинников:

с 50-летием

**Бектимирова Рафаиля Линнуровича
Валеева Галимьяна Вакилевича;
Головкина Константина Михайловича;
Горлова Владимира Михайловича;
Истомина Юрия Павловича;
Кириллова Алексея Ивановича;
Обухова Сергея Станиславовича;
Петрова Вадима Енисеевича;
Прахта Ярослава Александровича;
Слепова Анатолия Михайловича;
Хайруллина Ильхама Рауфовича;
Юшкову Елену Валентиновну**

с 55-летием

**Аскарова Габдельгафара Гумеровича;
Буянцева Сергея Николаевича;
Валеева Рафаэля Индусовича;
Кузьмина Сергея Ивановича;**

**Муллахметова Фандуса Шаяхметовича;
Саптиева Александра Ивановича;
Фатихова Фирдависа Файновича;
Фролова Дмитрия Вадимовича;
Шайхайдарова Азамата Саматовича**

с 60-летием

**Давлетшина Ражаба Фазыловича;
Казыханова Аскара Фаниловича;
Якимова Юрия Леонидовича**

с 65-летием

**Масалимова Ильдуса Рахимовича;
Ханнанова Валерьяна Халязовича**

Желаем Вам и Вашим близким крепкого сибирского здоровья, успехов, счастья, удачи во всех начинаниях, отличного настроения и всего самого наилучшего! Пусть накопленный опыт и мудрость помогут достичь новых высот!

Пусть все задуманное складывается самым лучшим образом! С праздником!

Книжный клуб. Новый формат в новом году!

Думаем многие знают, что в нашей Компании есть «Книжный клуб». Это сообщество наших коллег, которые читают книги по саморазвитию, делают презентации и обсуждают их. Собрания проходят каждую неделю по средам с 16:45 до 17:45 в формате онлайн.

С этого года в «Книжном клубе» прошли некоторые изменения. Какие? Ответ на этот и другие вопросы найдете в этой статье.

В прошлом году в книжном клубе был марафон. За весь год было проведено 52 собрания и 52 книги было прочитано (1 книга в неделю). Цифра впечатляющая, но марафон был проведен не зря. Основной задачей организаторов клуба стала выработать привычку к чтению.

К сожалению, кто-то не выдержал такой стремительный темп и вышел из рядов клуба, а кто-то наоборот заинтересовался саморазвитием и присоединился к коллегам.

В этом году формат клуба изменился. Теперь наши сотрудники читают не 1 книгу в неделю, а **1 книгу в 4 недели**. Таким образом **за год** планируется прочитать **всего 13 книг**. Но собрания проводятся еженедельно.

Так чем же занимается все остальные недели книжный клуб?

В новом формате есть 4 недели. У каждой недели есть своё направление работы и свои организаторы. Мы решили уточнить подробности в проведении собраний.

Наталья Демидова, начальник отдела управления персоналом:

- В первую неделю один из участников клуба презентует книгу. При этом книга выбирается за несколько недель. Это значит, что есть комфортное время для

ее прочтения.

Презентацию можно подготовить одному либо совместно с коллегами, и это хорошая возможность отработать навыки ораторского искусства и командной работы.

Альфир Габдрахиков, начальник ЭВС:

- На собрании второй недели участники клуба просматривают видео. Это может быть интервью или выступление какого-либо эксперта, вебинар, на котором раскрываются инструменты по тематике и эксперты делятся реальным опытом их применения.

После просмотра видео, мы обсуждаем их на очередном собрании, разбираем интересные моменты. Перенимаем опыт других организаций.

Аббар Камалтдинов, начальник ОМП:

- Одной из целей нашего клуба является внедрение за год не менее 12 инструментов.

3 собрание, можно сказать, считается ключевым. Это собрание связано с разбором инструментов написанных в книге.

На собрании мы делаем детальный разбор и ведем дискуссию о том подходят ли инструменты для нашей личной жизни или работы в Компании.

Раиль Фаритов, начальник тендерного отдела:

- 4 неделя — это собрание «ProActiv». Персонал, который работает в нашей Компании — это самый ценный ресурс, что у нас есть, так называемый актив «Когалымнефтегеофизика».

Среди всех сотрудников есть и те, кто движут всем процессом, введут проекты, преобразуют процессы и просто делают нашу Компанию лучше — это и есть те самые проактивные сотрудники. С ними мы и встречаемся каждое 4 собрание клуба.

Уже 2 марта состоится такое собрание. Гостем станет заместитель главного инженера по вспомогательному производству - Саяхов Ильдар Ягфарович. Поговорим о работе, увлечениях и буржливом производстве.

Приглашаем всех желающих присоединиться к нам, отсканировав QR-код собрания 2 марта в 16:45.



Услуги при освоении скважин в действующем фонде

Освоение скважины — это комплекс геологотехнологических мероприятий, направленных на вызов притока жидкости (газа) из продуктивного пласта и обеспечивающих сохранение максимальной продуктивности коллектора. Цель освоения — восстановление естественной проницаемости пласта коллектора, очищение перфорационных отверстий и получения того количества продукции скважины, которое соответствует потенциальным возможностям конкретной скважины.

Приток жидкости в скважины происходит под действием разницы между пластовым давлением и давлением на забое скважины. Для вызова притока необходимо выполнение условия $P_{пл} > P_{заб}$, т.е. создание депрессии давления на пласт:

$$P = P_{пл} - P_{заб}, \quad (1)$$

где $P_{пл}$ — пластовое давление;
 $P_{заб}$ — забойное давление.

Так как забойное давление можно представить, как гидростатическое давление столба жидкости в скважине, то условие вызова притока можно записать:

$$\rho * g * h = P_{пл}, \quad (2)$$

где g — ускорение свободного падения; h — высота столба жидкости в скважине;
 ρ — плотность жидкости в скважине.

Следовательно, для удовлетворения этого условия с целью вызова притока необходимо уменьшить либо высоту столба жидкости в скважине, либо плотность, поскольку пластовое давление остается неизменным в процессе

освоения данной скважины.

Задачи решаемые при освоении скважины:

- определение профиля притока и источников обводнения;
- определение эксплуатационных характеристик пласта;
- определение технического состояния эксплуатационной колонны;
- оценка характера насыщения пласта.

Освоение скважины может проводиться разными способами, выбор которых зависит от многих показателей, в том числе давления, типа эксплуатации и риска появления осложнений. Существует широкий выбор способов по освоению скважин в действующем фонде с одновременным проведением гидродинамических исследований:

- Освоение компрессированием; Даный способ базируется на защачке в скважину инертного газа с помощью компрессора. Насыщение смеси газом значительно понижает ее общую плотность и, как следствие, уровень давления.

- Освоение свабированием; Вызов притока продукции в скважину достигается снижение уровня жидкости в скважине и снижение давления на забое. При подъеме поршня манжета опускается на нижнюю кромку мандрели, клапан закрывается и столб жидкости, находящийся под поршнем, выносится на поверхность.

- Освоение струйным насосом (УЭГИС); Вызов притока при помощи струйных аппаратов обеспечивают пу-

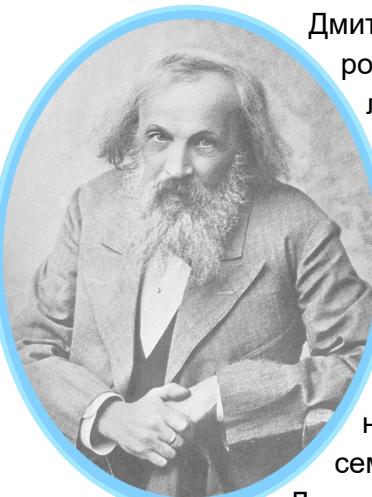
тем снижения давления в подпакерной зоне до размеров, меньших гидростатического. Это значение следует поддерживать на протяжении запланированного времени.

- Освоение с использованием КИС (керамический диск) с возможной дополнительной технологией МГДИ;

Вызов притока достигается при помощи разбития керамического диска с использованием ударного инструмента, закрепленного на комплексный прибор. В процессе спуска компоновки полость внутри НКТ выше керамического диска заполнена жидкостью, уровень которой должен обеспечивать при разбитии необходимую депрессию.

- Исследования при фонтанировании. Фонтанирование скважин обычно происходит на вновь открытых месторождениях нефти, когда запас пластовой энергии велик, т. е. давление на забоях скважин достаточно большое, чтобы преодолеть гидростатическое давление столба жидкости в скважине, противодавление на устье и давление, расходуемое на преодоление трения, связанное с движением этой жидкости. Метод снятия индикаторной криевой (ИК) применяется с целью определения оптимального способа эксплуатации скважины, изучения влияния режима работы скважины на величину дебита. Индикаторные диаграммы строятся по данным установившихся отборов и представляют собой зависимость дебита от депрессии или забойного давления.

Исследователи и исследования: Д.И. Менделеев



Дмитрий Иванович Менделеев, родился 27 января (8 февраля) 1834 года в многодетной семье. Дмитрий семнадцатый по счету ребенок. В год его рождения здоровье отца резко пошатнулось, и глава семейства оставил пост директора гимназии, уйдя на пенсию. Обеспечением семьи занялась Мария, мать Дмитрия. Она происходила из семьи сибирских купцов, владевших стекольной мануфактурой. Именно там маленький Дима впервые столкнулся с промышленным производством и, глядя на процесс изготовления стекла, почувствовал интерес к науке.

Подростком он поступил на физико-математический факультет Педагогического института, где работали многие выдающиеся ученые того времени. После окончания обучения Менделеев был назначен на должность старшего преподавателя естественных наук в гимназии Симферополя, а позже переведен в Одессу.

Проработав 2 года учителем, он подал документы на место приват-доцента Императорского университета по кафедре химии. Свыше 30 лет выдающийся химик занимал эту должность – читал лекции, ставил эксперименты и ездил в командировки по стране.

В одной из таких поездок на Кавказ ученый столкнулся с нефтяным промыслом того времени. Менделеева потрясло, насколько бездумно и вольно обращались с «черным золотом» промышленники – нефтяные отходы, оставшиеся после получения керосина, попросту сжигались. Дмитрий Иванович

Менделеев первым заявил о том, что сжигать нефть в топках — преступление, ибо она является ценным сырьем для получения множества химических продуктов. Он с дальновидностью подлинного гения предвидел громадную роль нефти и всех ее производных в технике будущего.

В 1876 году Д.И. Менделеев посетил Всемирную выставку в Филадельфии и совершил длительную поездку по США, где ознакомился с постановкой нефтяного дела: технологией перегонки, конструкцией перегонных аппаратов, квалификацией специалистов. Исследуя бакинскую и пенсильянскую нефти, учёный разрабатывал вопросы происхождения, химической и механической обработки нефти, особенности её фракционного состава и перегонки. Научным итогом русского химика стало монографическое исследование «Нефтяная промышленность в североамериканском штате Пенсильвания и на Кавказе». Возвратившись оттуда, он писал, что русским учиться у американцев нечему. В июле 1881 г., намечая свои дальнейшие исследования по нефти, Менделеев в своей записной книжке написал: «Провести через раскаленные трубы 300–400 градусов», т.е. он пришел к выводу о возможности термической переработки нефти.

Менделеев первым предложил фабрикантам перекачивать нефть от места добычи к заводу по специальным трубопроводам. Его идея – заменить деревянные бочки на особые резервуары для перевозки – позволила значительно сократить потери «черного золота» при транспортировке.

Д. И. Менделеевым была создана первая принципиальная схема рациональной первичной разгонки нефти на ее основные составные части. Многие тысячи нефтеперегонных заводов, рассеянных в настоящее время по всему миру, являются прямыми потомками этого детища Д. И. Менделеева.



сайт ОАО «КогалымНефтеГеофизика»
www.kngf.org



официальная группа ВКонтакте
www.vk.com/oaokngf



официальная страница в Instagram
[@doao_kngf](https://www.instagram.com/doao_kngf)



официальная группа в Facebook
www.facebook.com/kngf.org

Корпоративный вестник ОАО «Когалымнефтегеофизика»
Редакционная группа: Агалтдинов Олег, Светлана Борискина, Шуматова Анна, Фаритов Раиль, Карапова Анастасия, Демидова Наталья, Натальчишин Тарас, Сажин Евгений
Фото на обложке: Светлана Борискина

Дата выпуска: 22 февраля 2022 г.
С вопросами и предложениями обращаться в тендерный отдел,
2 этаж, 50 кабинет (здание АБК).



КОГАЛЫМ
НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО