

## СОБЫТИЕ

# ПОБЕДА НОВАТОРОВ СУРГУТНЕФТЕГАЗА

Окончание. Начало на стр. 1

В секции «Разработка месторождений углеводородного сырья»:

**1 место – Анна Анатольевна Колтунович**, инженер II категории («СургутНИПИнефть»), «Комбинированный подход к проведению и интерпретации гидродинамических исследований скважин»;

**поощрительный приз – Владислав Алексеевич Маркин**, ведущий геолог (НГДУ «Фёдоровскнефть»), «Анализ эффективности разработки отложений санголайской свиты с использованием статистических методов на примере технологии с МС ГРТ».

В секции «Технология работы скважин, геолого-технические мероприятия»:

**2 место – Клим Владимирович Белозёров**, геолог I категории (НГДУ «Сургутнефть»), «Автоматизация подбора скважин-кандидатов для проведения геолого-технических мероприятий».

В секции «Добыча, подготовка и транспортировка нефти и газа»:

**2 место – Иван Олегович Бевза**, инженер-технолог I категории (ЦБПО ЭПУ), «Методика настройки защиты от срыва подачи на периодическом фонде скважин».

В секции «Бурение скважин. Капитальный и подземный ремонт скважин, нефтепромысловый сервис»:

**1 место – Павел Сергеевич Гребнев**, геолог I категории («СургутНИПИнефть»), «Повышение эффективности бурения горизонтальных скважин»;

**2 место – Екатерина Васильевна Серая**, инженер II категории («СургутНИПИнефть»), «Опыт применения и пути оптимизации пресного инкапсулированного бурового раствора на основе гидролизованного полиакрилонитрила»;

**поощрительный приз – Иван Васильевич Постников**, заместитель начальника геологического отдела (УПРР), «Строительство двух и более поисково-оценочных, разведочных скважин с одной площадкой».

В секции «Информационные технологии, автоматизация, метрология и связь»:

**1 место – Евгений Валерьевич Смирнов**, инженер-программист II категории (ПУ «СургутАСУнефть»), «Многокритериальная оптимизация распределения во времени начала циклов работы периодических скважин на кусте»;

**3 место – Андрей Петрович Ворфоломеев**, ведущий инженер (ЦБПО ПРНСиНО), «Организация ремонта средств измерений загазованности без применения поверочных газовых смесей»;

**поощрительный приз – Юлия Владимировна Остроушко**, инженер-химик (ИЭВЦ), «Проект системы «Умная лаборатория»».

В секции «Промышленная энергетика и энергоэффективность»:

**1 место – Вадим Юрьевич Мирощник**, инженер II категории (УВСИНГ), «Интеллектуальная система прогнозирования генерации и потребления электрической энергии газотурбинных электростанций».

В секции «Экономика, финансы, управление, организация труда и производства»:

**2 место – Анна Витальевна Беляева**, экономист I категории (НГДУ «Сургутнефть»), «Повышение экономической эффективности освоения скважин после ГТМ».

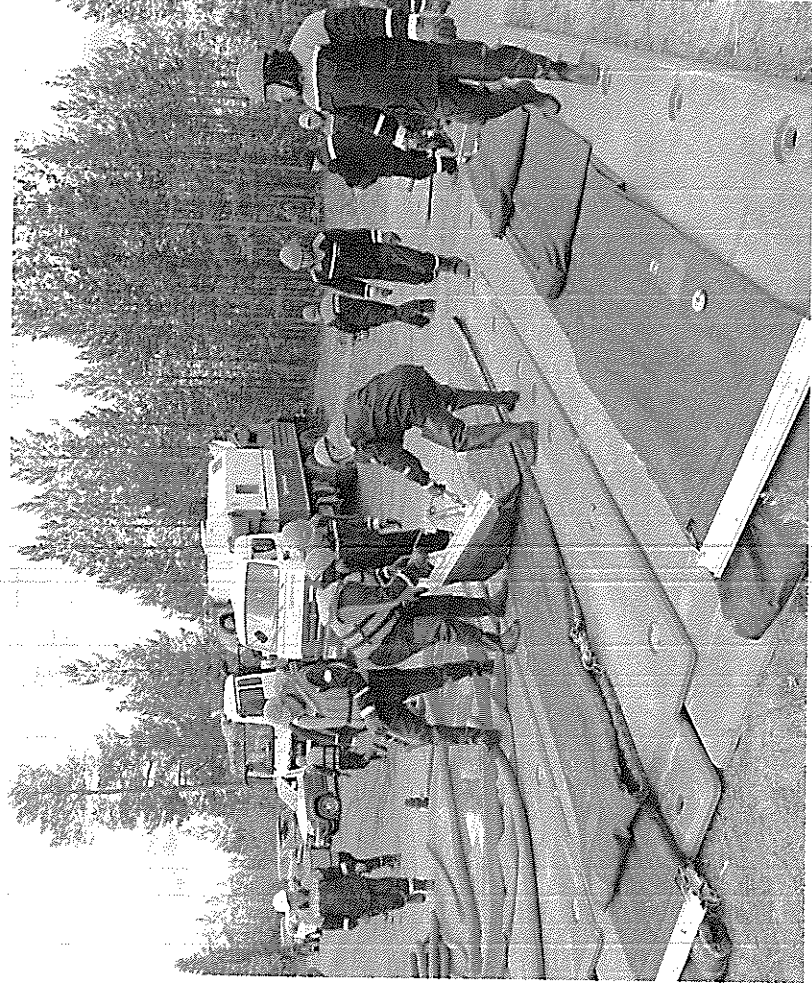
В секции «Экология. Промышленная безопасность. Технология и оборудование процессов нефтегазопереработки и нефтегазохимии»:

**1 место – Виталий Сергеевич Амидин**, ведущий инженер (УВСИНГ), «Переоборудование КС-41 в ГТЭС».

Пресс-служба ПАО «Сургутнефтегаз»

## ЭКОЛОГИЯ

# РЕКОРДНЫЕ 40 МИНУТ



У всех представителей звена есть основные производственные задачи, но по экстремному требованию они готовы к аварийно-спасательной работе в любую минуту

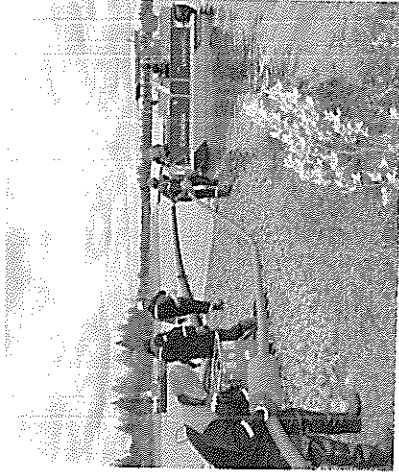
## ЦИФРА

## 4 ЧАСА

и менее уходит у подготовленного отряда на локализацию опасного разлива на водной поверхности, на суше – менее 6 часов.

Окончание. Начало на стр. 1

Спасатели в считанные минуты настраивают нефтесборное оборудование, разворачивают и устанавливают бонны – надувные плавающие заграждения. По акватории начинают курсировать маленький катер «Цезарь Кунников»: перемещаясь по озеру, он создаёт направление волны, загоняя условное нефтяное пятно в установленные границы. Команда спасателей при помощи системы сбора нефти «Kotaga-20» и переносной вакуумной системой Mini-Vac производит откачку: жидкость поступает в подготовленную на берегу мобильную ёмкость – самоподнимающийся резервуар Vikotank. Всё происходит очень оперативно.



Локализация разлива нефти на воде – одна из самых сложных задач

Звено нештатного аварийно-спасательного формирования НГДУ «Комсомольскнефть» представляют 15 человек. Они разделены на 2 группы, механизированной руководит капитан-механик по технологическому обслуживанию и ремонту трубопроводов базы производственного обслуживания цеха технологического обслуживания и ремонта трубопроводов (ЦТОРТ) **Александр Анатольевич Андреев**. В его подчинении – трое машинистов и слесари, которые обслуживают и поддерживают в боеспособности технику. Водный и наземный транспорт спасателей находится на балансе ЦТОРТ. Собственно, и

все представители звена – работники этого цеха. Согласно должностным обязанностям они ежедневно занимаются техобслуживанием и ремонтом трубопроводов, тем самым предотвращая разливы нефти. И устранению последствий порыва трубопровода или других аварий работники ЦТОРТ обучены на профессиональном уровне. Тем не менее, в состав спасателей вошли далеко не все желающие.

– Наши ребята прошли специальное обучение и аттестацию, что подтверждают официальные удостоверения спасателей, – рассказывает командир личного состава **Амрудин Баламироевич Казиев**, мастер бригады №1 цеха технического обслуживания и ремонта трубопроводов ЦТОРТ. – Раз в год мы все проходим соответствующую медицинскую комиссию, то есть в команде – физически крепкие, здоровые мужчины. И психически устойчивые: в случае реальной опасности мы должны не растеряться, а максимально быстро и правильно отреагировать, применяя свои знания, умения и навыки. Закрепляем их на подобных учебных сборах, а также на специальном обучении раз в три года.

Отряд НГДУ «Комсомольскнефть» действует в составе нештатного аварийно-спасательного формирования ПАО «Сургутнефтегаз», назначение которого – локализация и ликвидация разливов нефти, а также рекультивация земель, но это уже отдельная и более продолжительная работа. Формирование состоит из восьми звеньев, базирующихся во всех семи нефтегазодобывающих управляющих компаниях и БПТОиКО.

– Учения мы проводим по графику, – делится подробностями ведущий инженер группы радиационной безопасности второго отдела ПАО «Сургутнефтегаз» **Виталий Викторович Афанасьев**. – Для них заранее выбирается самый сложный и опасный период – время паводка: когда реки и ручьи выходят из берегов, увеличивается скорость движения потока воды, существует риск движения зрунтов, подмыва береговой линии, в том числе в местах пересечения с трубопроводами, а вместе с тем (в случае отказа трубопроводов) – максимальное распространение нефти и загрязнение обширных территорий.

## КСТАТИ

Все катера спасателей НГДУ «Комсомольскнефть» названы в честь Героев Советского Союза.

## ЦИТАТА

«В 2021 году аттестацию нештатного аварийно-спасательного формирования ПАО «Сургутнефтегаз» проводила отраслевая комиссия Минэнерго России. Тогда спасатели НГДУ «Комсомольскнефть», демонстрируя практическую подготовку, выполнили мероприятия на промысле быстрее всех: менее чем за 4 минуты развернули и установили бонны, приступили к сбору и откачке условно разлитой нефти. Уверен, сегодня команда не растеряла навыков». Начальник НГДУ «Комсомольскнефть» **Б.В. Ваткин**

Плановые учения рассчитаны и на зимний период. Чрезвычайные происшествия опасны своей непредсказуемостью, поэтому формирование необходимо поддерживать в постоянной боеготовности.

На локализацию загрязнений на водной поверхности звеньям отведено 4 часа, на суше – 6 часов. Сегодняшняя тренировка подтверждает: аварийно-спасательное звено НГДУ «Комсомольскнефть» работало грамотно и в рекордно быстрые сроки. Результаты показывают, что в реальной ситуации с момента спуска на воду спасательного транспорта локализация была бы выполнена за 40 минут.

Пока команда спасателей сворачивается, мы успеваем пообщаться с командиром звена **Алексеем Анатольевичем Недокушевым**, начальником ЦТОРТ, который припомнил случай реального ЧП:

– Году в 2015-м нам довелось участвовать в сборе нефтесодержащей жидкости: инцидент произошёл на территории, подконтрольной «РН-Юганскнефтегаз»: разлив нефти в протоке Чеускина недалеко



Нштатным аварийно-спасательным звеном руководит **Алексей Недокушев**

от Нефтеюганска. Там были собраны большие силы спасателей. В качестве «братской» помощи мы всем звеном выехали на место происшествия и отпраздновали два катера-нефтесборщика. Наша команда работала дольше порядка двух недель, всё это время мы жили в вагончиках на берегу. В результате операция завершилась успешно.

В качестве наблюдателя в учениях участвует начальник управления ГО и ЧС администрации Сургутского района **Алла Владимировна Вавилина**:

– Именно с НГДУ «Комсомольскнефть» началась совместная работа администрации и Сургутнефтегаза в данном направлении. Оборудование здесь было и остаётся самым лучшим – как в районе, так и в компании.

Во время таких мероприятий мы в первую очередь проверяем слабые места – оборудование, технологического процесса ликвидации очага загрязнения, а также слаженность действий спасателей. Отработка сегодня, я считаю, прошла на пять с плюсом: молодцы «комсомольцы», с поставленной задачей справились на высоком уровне, а значит доверенная управление территория находится в надёжных руках.

Яна СУТОРМИНА

Фото Максима МОШКИНА