

ПЛАНКА



MARtin

в Казахстане

Робот ГК «Миррико» зачищает РВС в компании «КазМунайГаз»

стр. 2



Atren Recard —

новинка для цементных растворов

Новый продукт ГК «Миррико» для крепления скважин проходит испытания в ПАО «НК «Роснефть»

стр. 3



Отечественный ингибитор коксообразования и антиосадитель-диспергатор марки Dewaxol лучше зарубежных аналогов

Испытания продуктов были проведены в ПАО «НК «Роснефть»

стр. 3



Сотрудники

ГК «Миррико» приняли участие в IRONSTAR-2018

Мирриковцы испытали свои силы в троеборье: плавании, беге и велогонке

стр. 4



ВРИО губернатора Кемеровской области Сергей Цивилев (в центре) на фоне здания водоочистки шахты «Костромовская» — проекта Дивизиона «Водные технологии и сервис»

Произошло слияние ГК «Миррико» (БЕ «Сервис водооборотных систем») и ИЦ «Объединенные Водные Технологии». Новое подразделение — Дивизион «Водные технологии и сервис» — показывает первые результаты

Подробнее на стр. 2.



Игорь Малухин, генеральный директор ГК «Миррико»:

— Комплексный подход — один из важных принципов деятельности ГК «Миррико». В составе компании давно функционирует бизнес-единица, отвечающая за химизацию и сервисное обслуживание водной инфраструктуры, присоединение штата сотрудников с компетенциями в области проектирования и строительства оборудования позволило нам перейти к проектам, включающим полный цикл работ по водоочистке и водоподготовке.



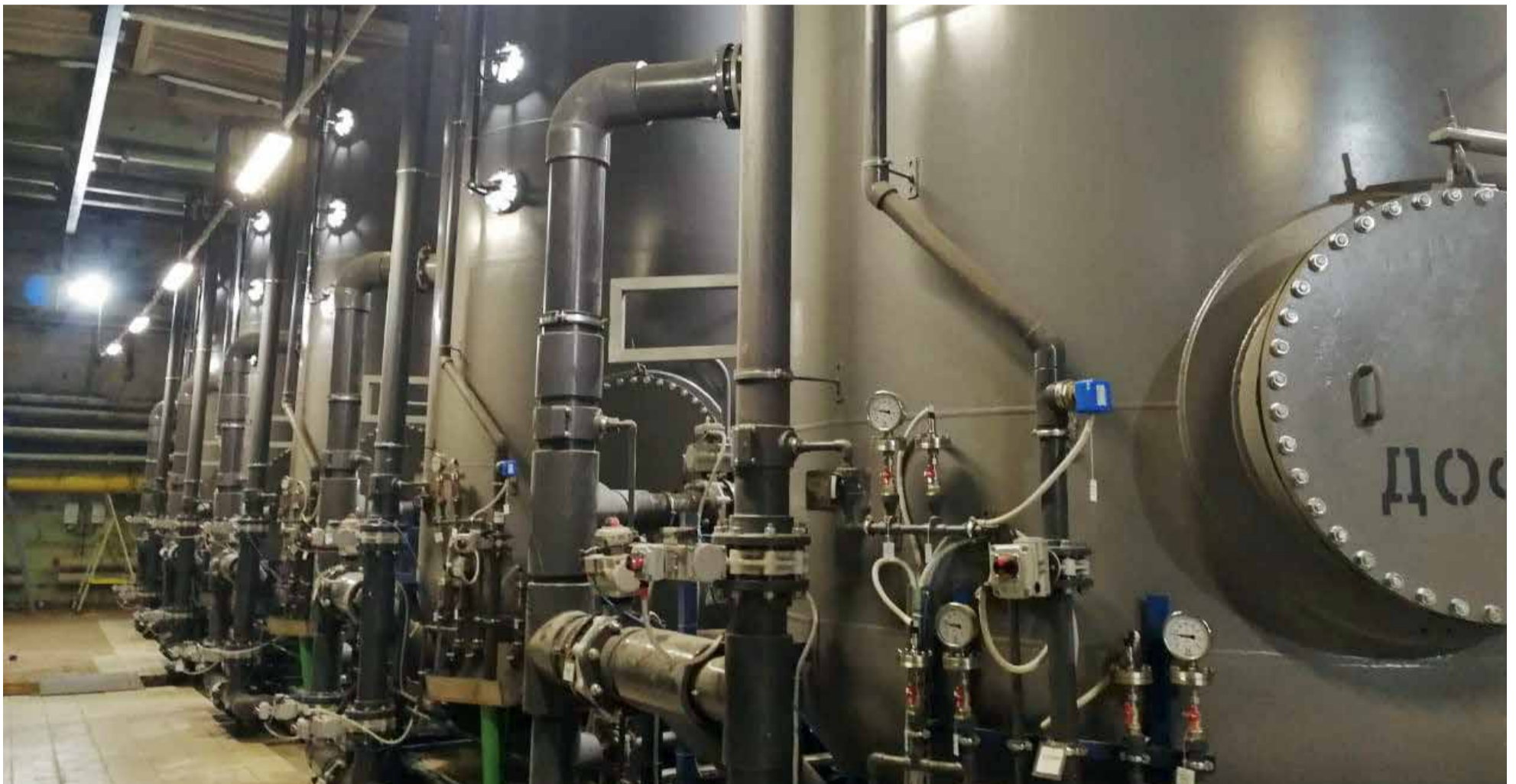
Юрий Кеменов, директор по развитию проектных продаж Дивизиона «Водные технологии и сервис»:

— Слияние наших компаний стало открытием новых возможностей для обоих предприятий. «Миррико», крупная компания с выстроенными процессами стратегического планирования, документооборота, мотивации персонала, позволила сотрудникам «Объединенных водных технологий» выйти на новый уровень знаний и компетенций. А наша технология «ДИКЛАР» и другие запатентованные решения сделали портфель услуг «Миррико» еще более привлекательным для заказчиков.

НОВЫЙ БИЗНЕС

«ММК-Уголь» и «Барнаульская ТЭЦ» оценили качество технологии «ДИКЛАР»

Сотрудники Дивизиона «Водные технологии и сервис» выступили генподрядчиком при реализации проектов по внедрению оборудования на базе технологии «ДИКЛАР» на предприятиях «ММК-Уголь» и «Барнаульская ТЭЦ»



Целью внедрения очистных сооружений на шахте «Костромовская» («ММК-Уголь») стала доочистка сточных шахтных вод до нормативов допустимых сбросов (НДС) с расходом воды 575 м³/ч. Заказчик оценил качество очистки, а также прогнозируемый экономический эффект, складывающийся из следующих преимуществ «ДИКЛАР»: содержание минимального штата сотрудников вследствие простого алгоритма использования технологии, длительный срок службы оборудования

(не менее 30 лет), а также сокращение затрат на собственные эксплуатационные нужды до 3% от объема очищенной воды (в отличие от конкурентных решений, потребляющих 20%).

Компания «Барнаульская ТЭЦ» обратилась к ГК «Миррико» в рамках инвестиционного проекта, целью которого являлось сокращение затрат на водопользование, водоотведение и предварительную очистку воды. Технология «ДИКЛАР» позволила

заказчику перейти с водопроводной воды, применявшейся в качестве исходной в технологических процессах предприятия, на речную. Таким образом заказчик получает экономию (речная вода дешевле), городское водоснабжение минимизирует потери качественной, питьевой воды на нужды предприятий, а нагрузка на экологию снижается благодаря меньшим сбросам отработанной воды (3% речной воды вместо 14% горводопроводной).

«ДИКЛАР» – технология очистки воды, основанная на контактной коагуляции и флокуляции.

Применение: на стадии предварительной очистки воды (осветления), а также при очистке сточных вод.

Действие: обеспечивает удаление взвешенных веществ разной дисперсности, окислов железа, снижение цветности и окисляемости воды.

ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ



Роботизированный комплекс MARTin зачищает РВС в Казахстане

В АО НК «КазМунайГаз» искали способы зачистки, соответствующие мировым экологическим нормам и стандартам промышленной безопасности, и остановили свой выбор на ГК «Миррико»

В настоящее время специалисты «Миррико» очищают резервуар объемом 5000 м³ и проводят обучение производственного персонала управлению роботизированной системой.

Зачистка РВС в Казахстане стала первой работой для модернизированного комплекса и новой модели робота-чи-

стильщика ROTC-TD 02 — усовершенствованный MARTin еще более безопасный и удобный в управлении, чем его предшественник.

Сейчас ведутся переговоры об использовании комплекса в других странах СНГ и Ближнего Востока.

ГК «Миррико» приступила к индикаторным исследованиям в Омане

В рамках пятилетнего контракта проведена первая закачка индикаторов в три нагнетательные скважины и осуществлен отбор проб из добывающих скважин месторождения Мармул (Petroleum Development Oman).

Мармул – месторождение, характеризующееся тяжелой нефтью с вязкостью 90 сР. Для ее извлечения широко применяется метод полимерного заводнения, что стало дополнительным вызовом для сотрудников ГК «Миррико»: потребовалась

кропотливая работа по разделению полимеров и трассеров в отобранных пробах.

В настоящее время специалисты компании готовятся к защите первого этапа работ у заказчика.



СТРОИТЕЛЬСТВО И КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН

ГК «Миррико» разработала уникальный продукт — добавку для активного цемента Atren Recard

Технология создана в рамках программы импортозамещения и предназначена для ликвидации заколонных перетоков. Ее особенность — различная реакция на флюиды воды и нефти: при соприкосновении с водой реагент образует кальцевые связи, с нефтью — запускает процесс самозалечивания трещин, придающий скважине герметичность.

В настоящее время Atren Recard применяется на скважинах ПАО «НК «Роснефть», пробуренных в сложных геологических условиях, где присутствуют активные заколонные перетоки. В случае признания опыт-

но-промысловых работ успешными добавка производства ГК «Миррико» получит тиражирование на дочерних предприятиях нефтяной компании.



НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

Реагенты ГК «Миррико» доказали эффективность на нефтеперерабатывающем заводе ПАО «НК «Роснефть»

Продукты были применены на АО «Ангарская нефтехимическая компания» для защиты печного оборудования, шлемовых трубопроводов и куба ректификационной колонны крупнотоннажной установки замедленного коксования.

Ингибитор коксообразования и антиосадитель-диспергатор Dewaxol производства ГК Миррико показали более высокую технологическую эффективность по сравнению с ранее

использовавшимися зарубежными аналогами. Применение реагентов позволило увеличить продолжительность межремонтного пробега оборудования более чем на 25%.



ПРОИЗВОДСТВО

На заводе «ОПУ-30» завершен очередной этап модернизации

Завод ГК «Миррико» находится в постоянном процессе совершенствования, в том числе для соответствия требованиям крупных предприятий-заказчиков: ПАО «НК «Роснефть»,

ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Лукойл», ПАО «Газпром нефть» и других. Первый этап модернизации включал автоматизацию технологической безопасности и производственной эффективности. Следующим этапом планируется обновление оборудования.



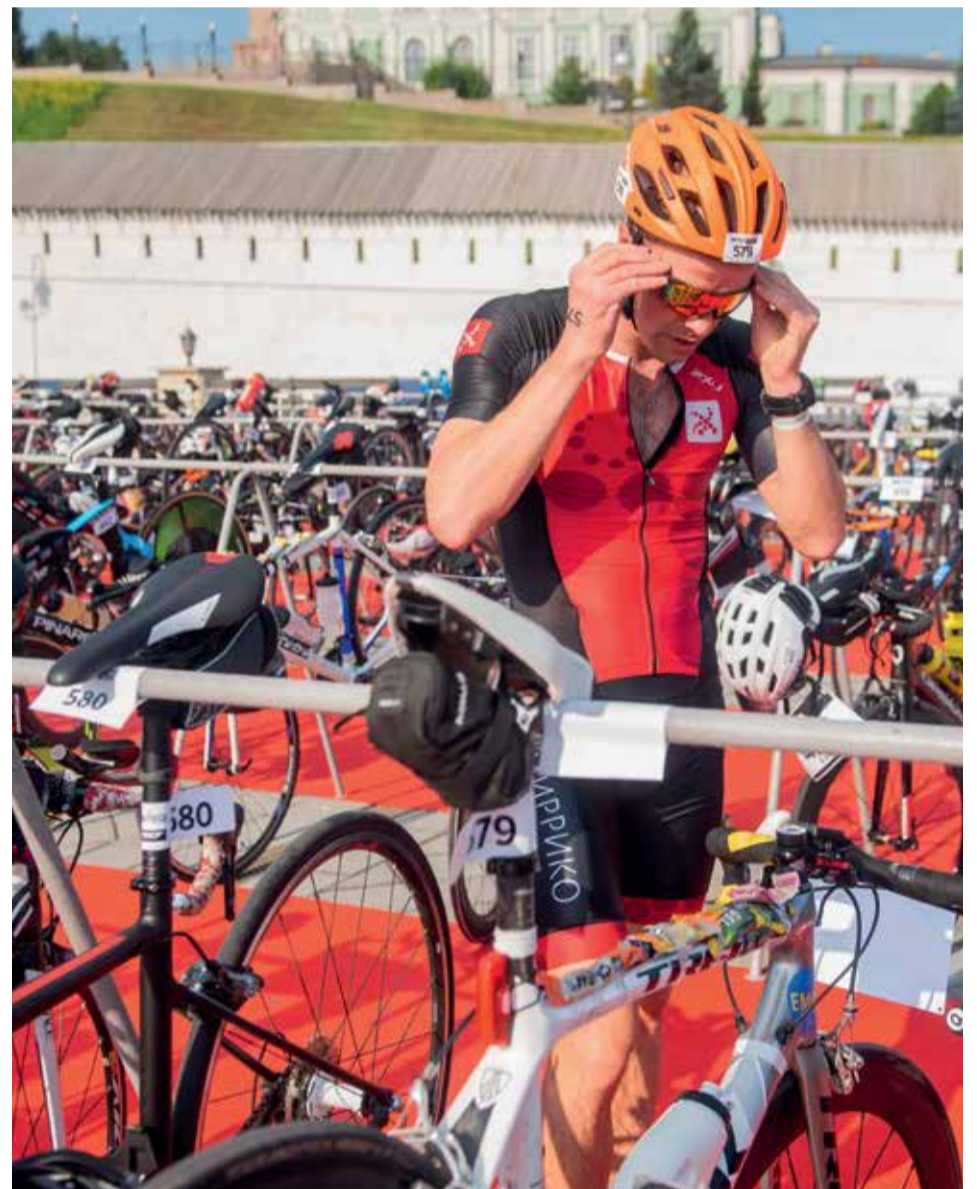
За 2017 и первое полугодие 2018 года проведено техническое перевооружение сливной эстакады для приема метанола и органических растворителей — установлены датчики загазованности и насосы типа ЦГ, гарантирующие герметичность технологических процессов; внедрена станция получе-

ния газообразного азота, снижающая концентрацию кислорода в емкостях для хранения опасных и легковоспламеняющихся веществ и предотвращающая их испарения в атмосферу, а также сформирована служба по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

#МИРРИКОСПОРТ

ГК «Миррико» поддержала крупные спортивные мероприятия Казани

Сотрудники компании регулярно участвуют в спортивных состязаниях: в 2018 году они пробежали различные дистанции Казанского марафона: а кроме того, испытали свои силы в триатлоне IRONSTAR. Оплату регистрационных взносов за сотрудников ГК «Миррико» традиционно взяла на себя.



Четверо сотрудников вышли на максимальную дистанцию IRONSTAR-2018:



1.93 км
плавание



90 км
велогонка



21.1 км
бег