



АО «AVK»

Надежный российский партнер
с экспертым сервисом
для нефтегазопереработки
и химической промышленности

Москва, 2025



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



**Основная деятельность компании АВК –
разработка, производство, продажа
промышленных и специальных химических продуктов.**

1

АВК начало свою деятельность в 2009 году. На протяжении 16 лет создает решения для нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности, используя обширный и уникальный опыт своих сотрудников.

2

В ГК АВК с 2024 года входит Самарский завод катализаторов (АО «СЗК»), производящий ванадиевые катализаторы производства серной кислоты.

3

На сегодняшний день производственные площадки и представительства группы АВК находятся в 9 странах (Россия, Беларусь, Казахстан, Киргизия, Китай, Турция, ОАЭ, Австрия, Литва).

4

Система менеджмента качества АВК сертифицирована по стандарту ГОСТ ISO 9001:2015



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ИНЖИНИРИНГ (НИЦ АВК)

Катализаторы для
нефтепереработки

Топливные
присадки

Нефтегазовое
оборудование

Катализаторы
для нефтехимии

Полимерные
добавки

Лабораторное
оборудование

Катализаторы
синтез-газа

Реагенты
для нефтепромысла,
нефтепереработки
и нефтехимии

Цифровизация
промышленности

ЗА ЧТО КЛИЕНТЫ ВЫБИРАЮТ АВК



АВК доверяют лидеры отрасли

Уникальный многолетний опыт реализованных проектов для крупнейших заказчиков: ЛУКОЙЛ, Газпром нефть, Роснефть, СИБУР, ФортеИнвест и других. Референс лист АВК предоставляется по запросу.

Научно-инжиниринговый центр АВК

Команда из 9 докторов и кандидатов наук, опытных технологов, лаборатории НИЦ и научное партнёрство с ведущими институтами обеспечивают разработку и совершенствование продуктов и решений компании с их адаптацией под процессы клиентов.

Оперативная адаптация материалов под ваши запросы

Быстро адаптируем наши материалы под изменения вашего сырья, технологии или развитие ваших продуктов благодаря собственной лаборатории и силами своих специалистов.

Гарантия исполнения обязательств благодаря устойчивому финансовому положению

Устойчивое финансовое положение компании АВК обеспечивает бесперебойные поставки и выполнение всех обязательств.

Уверенность в результате с командой отраслевых экспертов АВК

Сильные отраслевые эксперты в команде с многолетним опытом работы как в российских, так и в зарубежных компаниях. Высокий уровень экспертизы и компетенций обеспечивает предсказуемый результат на всех этапах проекта.



Научно-инженерный центр АВК



В состав НИЦ АВК входит исследовательская лаборатория, оснащенная современным оборудованием и укомплектованная компетентными специалистами.

Основные функции

- Разработка химических материалов для нефтепереработки и нефтехимии, а также, технологий их производства
- Анализ свойств топлив и присадок; разработка рецептур присадок
- Внедрение технологий и решений в сфере промышленной химии
- Проектирование и прототипирование промышленных решений
- Реинжиниринг, производство оборудования в РФ

Реализованные и текущие проекты

- Разработка технологии синтеза циклических пероксидов (инициаторов полимеризации)
- Разработка устройства дозирования сыпучего сырья (катализаторов, присадок)
- Разработка технологии строительства высоко ресурсных зимних временных дорожных ледяных покрытий
- Разработка и внедрение мобильных роботизированных технологических комплексов
- Разработка лазерной установки для очистки поверхности без нарушения целостности защитного покрытия
- Разработка систем машинного контроля качества производимых работ
- Локализация промышленной окрасочной линии и линии катафореза в РФ

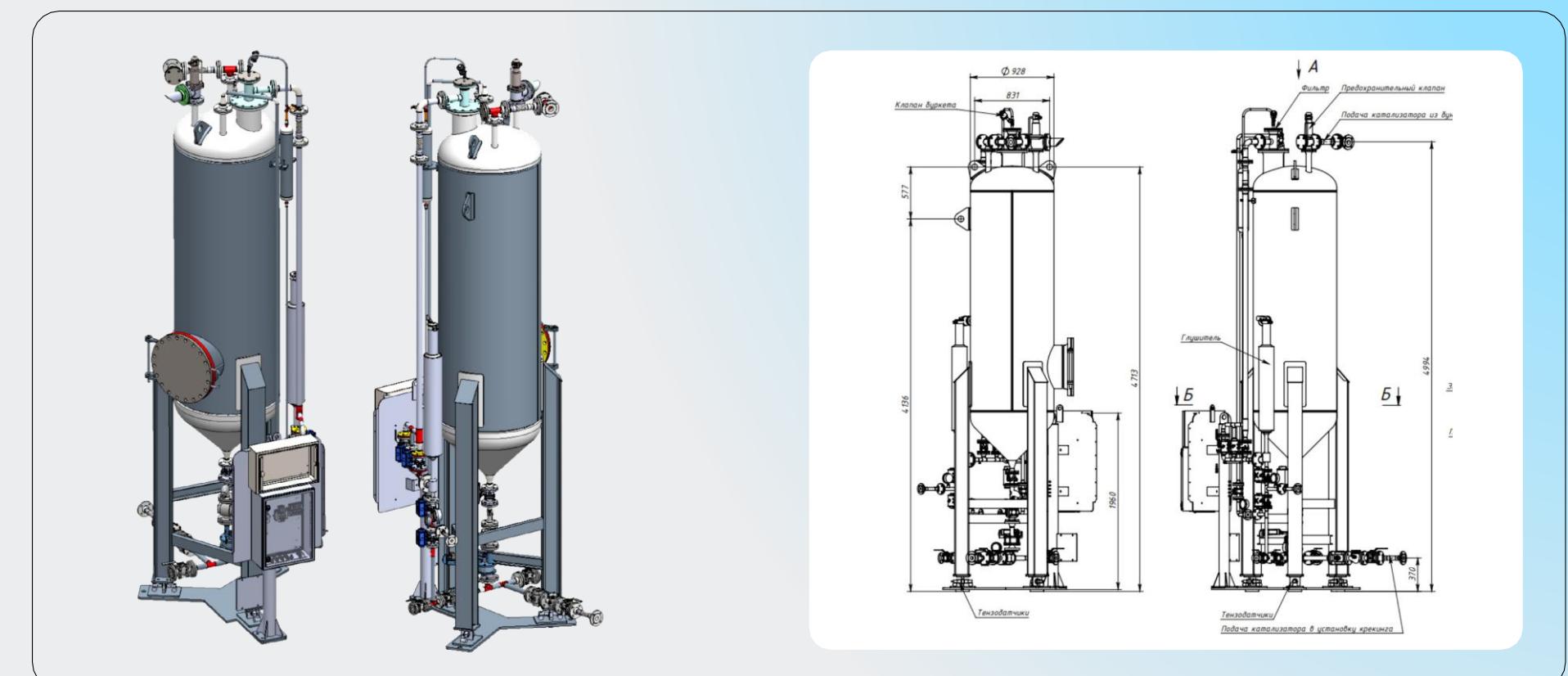
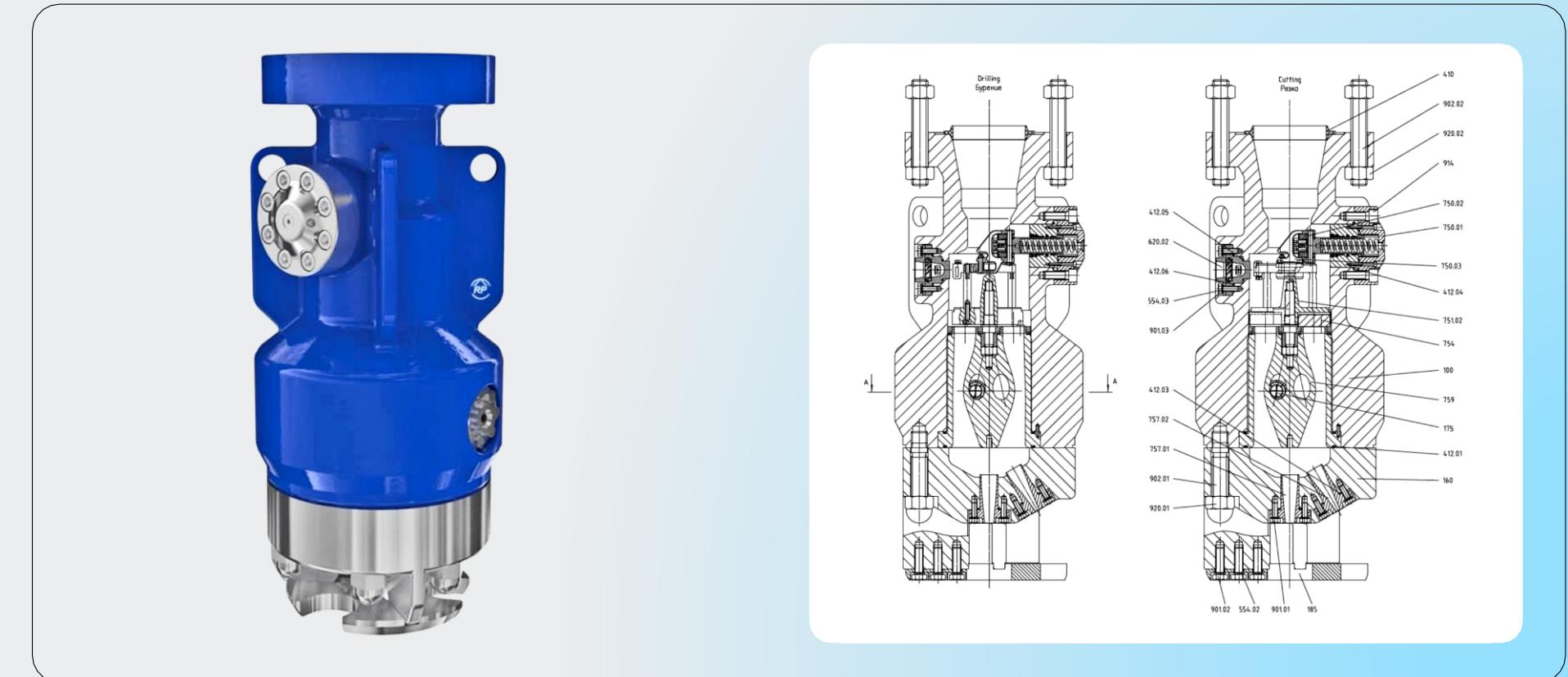


Проектирование промышленных решений

В условиях санкционного режима особо острой является проблема поставок устройств и запасных частей, которую успешно решают наши технические эксперты из подразделения промышленного оборудования.

Помимо поставок оборудования, основными задачами подразделения являются:

- Инжиниринг
- Реверс-инжиниринг
- Оформление рабочей документации
- Конструирование деталей, сборок
- Проектирование и программирование микроконтроллеров, электрических цепей
- Разработка централизованных систем промышленной автоматизации
- Разработка многофункциональных роботизированных платформ для промышленного применения



Присадки для топлив и смазочных материалов



1

Высокое качество
материалов AVK является
результатом 16-летней
работы подразделения,
отвечающего за разработку,
производство и реализацию
присадок для топлив и
смазочных материалов.

2

Сотрудники подразделения
имеют многолетний опыт
работы в крупных российских
и международных химических
компаниях в сфере топливных
присадок.

3

Разрабатываем необходимые
рецептуры под
индивидуальные потребности
клиента с учетом особенностей
сырья и технологий
переработки.

Производственная
площадка мощностью

18000 т/г

Площадь
производства

1 263 м²

Объем поставок присадок
в 2024 году

14100 т



Линейка присадок для топлив

Гринфло®

Депрессорно-
диспергирующие
присадки.

Гринфло®

Депрессор для тяжёлых
и остаточных топлив.

Гринпур®

Многофункциональные
пакеты присадок для
автомобильных бензинов.

Гринпур ДТ®

Многофункциональные
пакеты присадок для
дизельных топлив.

Гринцет®

Цетаноповышающая присадка
для дизельных топлив.

Гринлюб®

Противоизносные присадки
для дизельных топлив.

Гринкор®

Ингибиторы коррозии
для сжиженных
углеводородных газов.

Гринфайн®

Поглотители
сероводорода.

Технический сервис

Команда технического сервиса оказывает поддержку действующих поставок:

1

Отбор проб базового топлива на постоянной основе для мониторинга изменения состава и модификации или разработки продукта в соответствии с требованиями Заказчика.

2

Обеспечение своевременной техподдержки в экстренных ситуациях/происшествиях на производстве.

3

Технические визиты сотрудников АВК по запросу Заказчика.

4

Разработка новых составов и оптимизация действующих рецептур.

5

Отслеживание эффективности присадок и регулирование дозировок при введении в топливо в процессе производства.

6

Исключение антагонистических эффектов присадок при пакетном применении.



Катализаторы и адсорбенты для процессов нефтепереработки

Знание потребностей российских НПЗ и возможностей производителей России и Китая позволяет нам подбирать надежные, эффективные и выгодные катализитические решения для процессов нефтепереработки.

Основные продукты:

- Катализаторы каталитического крекинга
- Катализаторы гидроочистки и гидрокрекинга
- Катализаторы каталитического риформинга
- Катализаторы изомеризации
- Катализаторы производства серы и очистки хвостовых газов
- Катализаторы производства серной кислоты
- Катализаторы процессов производства водорода
- Адсорбенты очистки и осушки углеводородов
- Адсорбенты коротко-цикловой адсорбции
- Инертные материалы

5100_т

Объем поставок
катализаторов и
адсорбентов для
нефтепереработки
в 2024:



Катализаторы и адсорбенты для нефтехимических процессов



Обширная глобальная партнерская сеть позволяет сотрудникам подразделения подбирать для клиентов наиболее экономически эффективные решения, уделяя особое внимание характеристикам конечных продуктов.

Основные продукты:

- Катализаторы полимеризации
- Катализаторы гидрирования
- Катализаторы окисления
- Решения и адсорбенты для тонкой очистки мономеров
- Решения и адсорбенты для тонкой очистки бутена-1, гексена-1 и олефинов

Объем поставок
катализаторов и
адсорбентов для
нефтехимической
отрасли в 2024 году:

130_т



Катализаторы и адсорбенты Самарский завод катализаторов

Самарский завод катализаторов осуществляет выпуск ванадиевого катализатора окисления SO₂ для производства серной кислоты, а также катализатора для производства высокооктановых бензинов или ароматических углеводородов из продуктов нефтепереработки.

Развитие производства:

В 2005 году в АО «Самарский завод катализаторов» проведена реконструкция производства с увеличением производственных мощностей и полным обновлением оборудования. Это позволило расширить линейку катализаторов окисления SO₂ и производить катализаторы любых типоразмеров на уровне мировых стандартов качества.

В настоящее время СЗК проводит научно-исследовательские работы по дальнейшему совершенствованию эксплуатационных характеристик катализаторов, технологий производства, а также созданию новых марок катализаторов.



Катализаторы для синтез-газа, синтеза аммиака и метанола

Экспертиза, знание и понимание специфики рынка, наличие полного пакета продуктов для отрасли – основы, позволяющие нам предлагать нашим клиентам/партнерам самые технологичные и эффективные решения.

Основные продукты:

- Катализатор гидрирования
- Катализаторы для удаления серы и хлора
- Катализаторы предриформинга, риформинга (первичный, вторичный)
- Катализатор низкотемпературной конверсии CO (HTK)
- Катализатор среднетемпературной конверсии CO (CTK)
- Катализатор метанации
- Катализаторы синтеза аммиака
- Катализатор синтеза метанола



Катализаторы и адсорбенты: Технический сервис

**Наша команда
технического сервиса
оказывает весь цикл
технического
сопровождения
поставляемых
продуктов:**

1

Подбор аналогов западных катализаторов и адсорбентов, включая помощь в проведении лабораторных испытаний образцов катализаторов и адсорбентов на сырье заказчика.

2

Сопровождение загрузки, активации и вывода катализитических систем на рабочий режим.

3

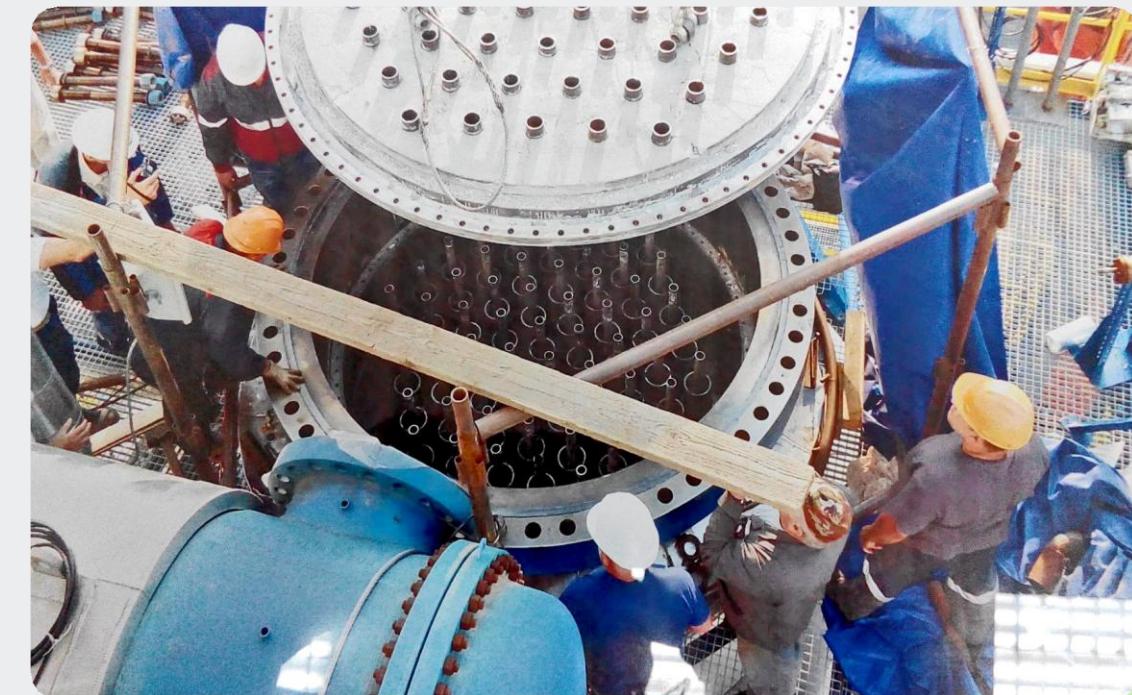
Мониторинг работы катализаторов и адсорбентов.

4

Помощь в оптимизации работы и устранении неисправностей катализаторов и адсорбентов.

5

Анализ образцов и рекомендации о целесообразности проведения регенерации и повторного использования катализаторов.



Реагенты

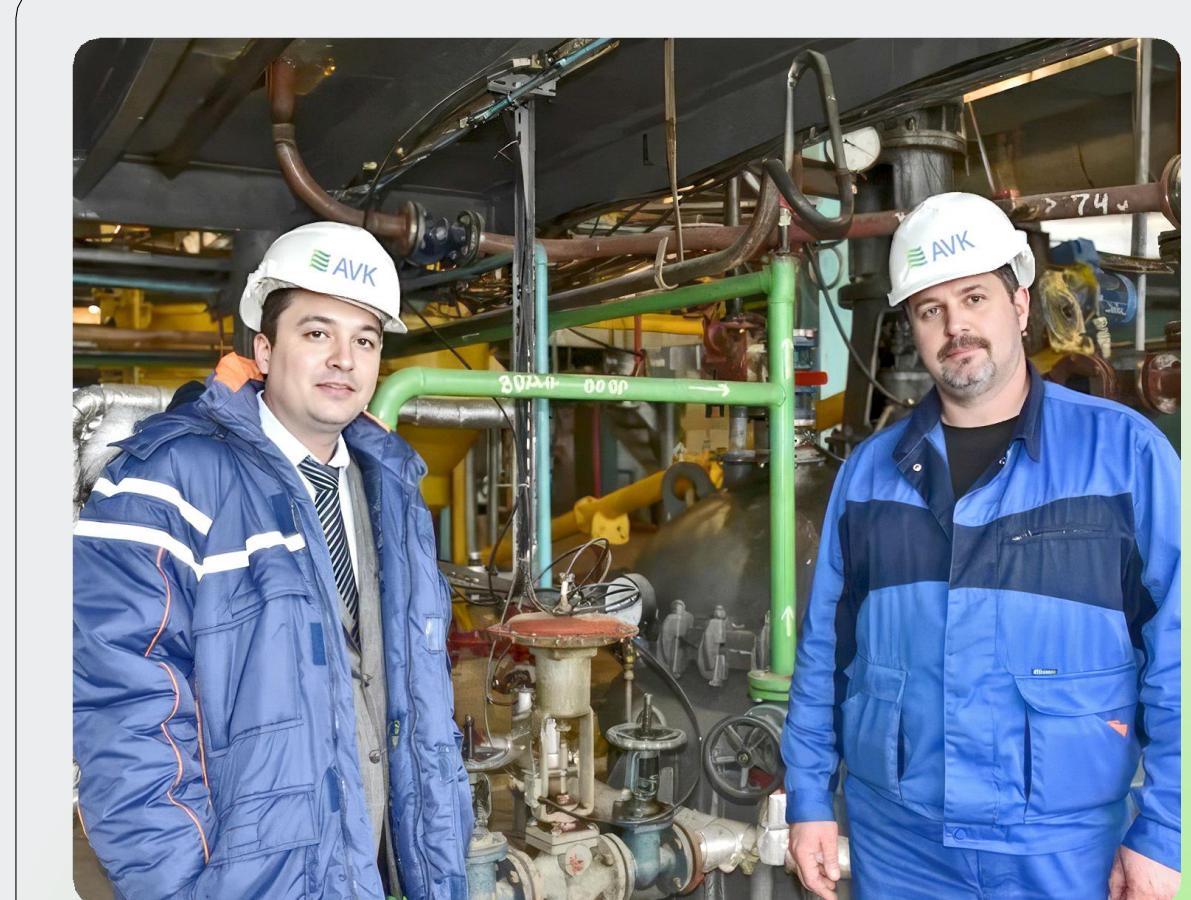
Сотрудники подразделения реагентов уделяют значительное внимание разработке и внедрению в практику нефтеперерабатывающих предприятий современных химических реагентов, которые повышают эффективность переработки нефти.

Основные категории поставляемых реагентов

- Пакеты реагентов для химико-технологической защиты оборудования от коррозии первичной переработки нефти;
- Реагенты для защиты оборудования вторичных процессов переработки нефти;
- Пакеты реагентов для снижения коксообразования для установок висбреинга гудрона;
- Реагенты для обработки блоков оборотного водоснабжения;
- Реагенты для нефтепромысла.

Приоритетным направлением нашей компании является инженерно-сервисное сопровождение поставляемых реагентов: техническая поддержка 24/7, пусконаладочные работы, ежеквартальные и годовые отчеты, обучение персонала, оптимизация и прочие сервисные услуги.

Реагенты применяются на большинстве крупных заводов в России и странах СНГ.



Полимерные добавки

Подразделение полимерных добавок имеет многолетний опыт внедрения и поставок различных добавок для производства полимеров как для производителей базовых полимеров и каучуков, так и для переработчиков.

Накопленный опыт и компетенции позволяют производить подбор добавок для решения различных технологических задач, как в виде отдельных составляющих, так и клиентских смесей или суперконцентратов.

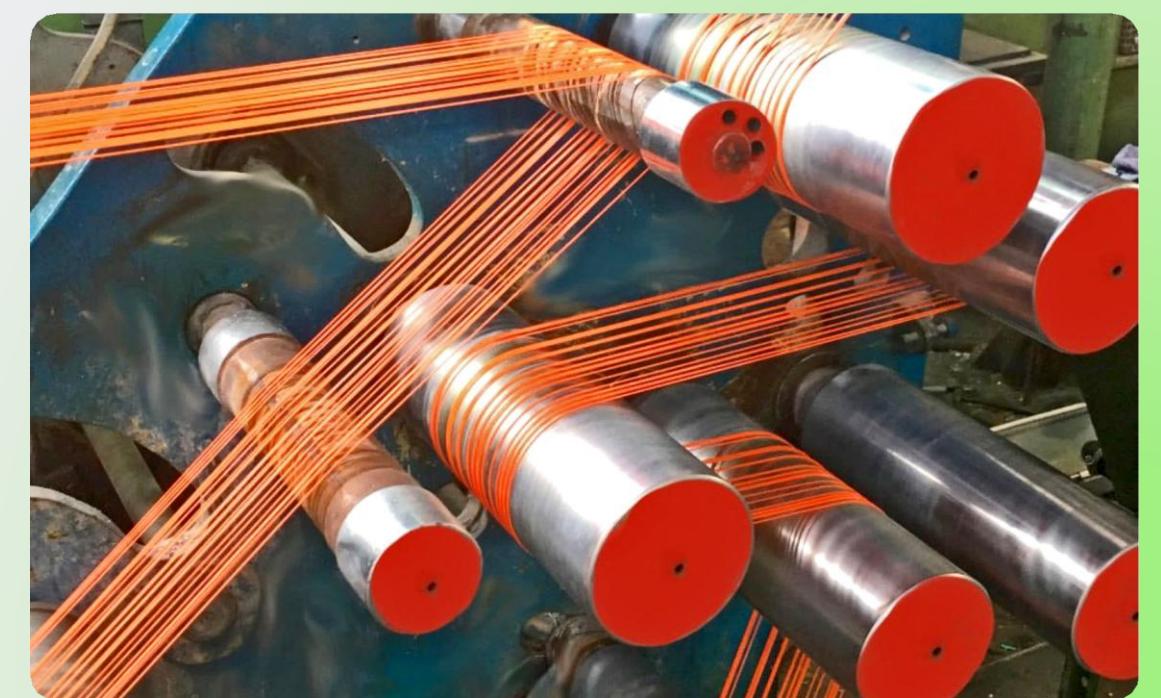
Основные продукты:

- Стабилизаторы/антиоксиданты (фенольные, фосфитные, тиоэфиры)
- Клиентские смеси
- Пероксиды/инициаторы полимеризации
- Со-катализаторы/алкилы алюминия (TEAL, TNHAL, DEAC, EASCH, DEAL, TIBAL)
- Доноры для полимеризации
- Стеараты металлов
- Гексен-1
- Гексан
- Изопентан
- Нуклеаторы
- Антистатики
- Антиблок/скользящие добавки
- Отбеливатели для полимеров
- Добавки для производства синтетических волокон
- Гидротальцит/нейтрализатор галогенов

Отличное знание рынков производителей сырья и потребителей позволяет осуществлять быстрый и профессиональный подбор аналогов сырья ушедших из России компаний (BASF, CRODA, SONGWON, Nouryon и т.д.).

Объем поставок полимерных добавок в 2024 году:

2200 т



Нефтегазовое оборудование

Наша компания зарекомендовала себя как надёжного поставщика катализаторов, адсорбентов, присадок и прочих химических реагентов для нефтегазоперерабатывающей и нефтехимической отрасли (НиН).

**Сегодня мы готовы
предложить Вам
свои услуги по
поставкам:**

- реакторов, колонн и внутренних устройств;
- теплообменного оборудования;
- сосудов и аппаратов, работающих под давлением;
- насосно-компрессорного оборудования;
- клапанов и ЗРА;
- ЗИП к турбинам и компрессорам иностранного производства (Dresser Rand, Elliott, Cooper compression, Copus, Siemens и т.д.)
- ЗИП (в том числе оригинальный) к насосам Grundfos, DAB, Willo, Iowara, Pedrollo, Sundyne.



Лабораторное оборудование

Специалисты подразделения лабораторного оборудования помогают клиентам с поиском комплектующих для инженерно-испытательного оборудования, полным техническим оснащением лабораторий, технической поддержкой, сервисным обслуживанием, ремонтом и обеспечением запасными частями и расходным оборудованием для предприятий нефтяной промышленности.

Основные виды поставляемого оборудования:

- **Общелабораторное оборудование** (водяные и песчаные бани, колбонагреватели, аквадистилляторы, лабораторная мебель, пробоотборники, экстракторы и др.)
- **Анализаторы нефти и нефтепродуктов** (элементные анализаторы, хроматографы, спектрофотометры, колориметры, плотномеры, влагомеры, вискозиметры, газоанализаторы и др.)
- **Испытательное оборудование** (термостатирующее оборудование, испытание материалов, цементов и буровых растворов, определение температуры вспышки, низкотемпературных свойств топлив и НП, определение фракционного состава, и др.)
- **Оборудование для анализа свойств керна** (исследование керна, распиловка образцов.)

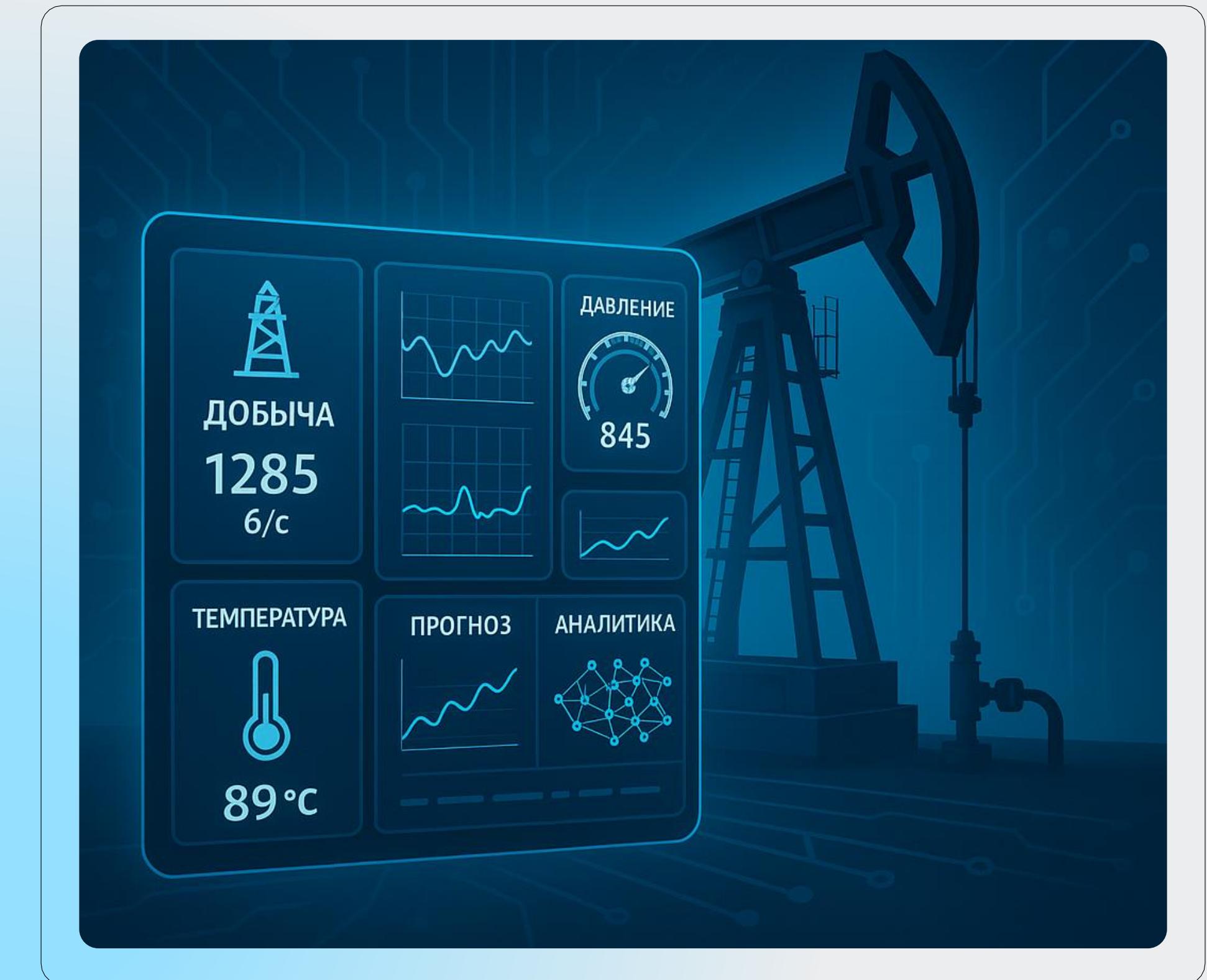


Цифровизация промышленности

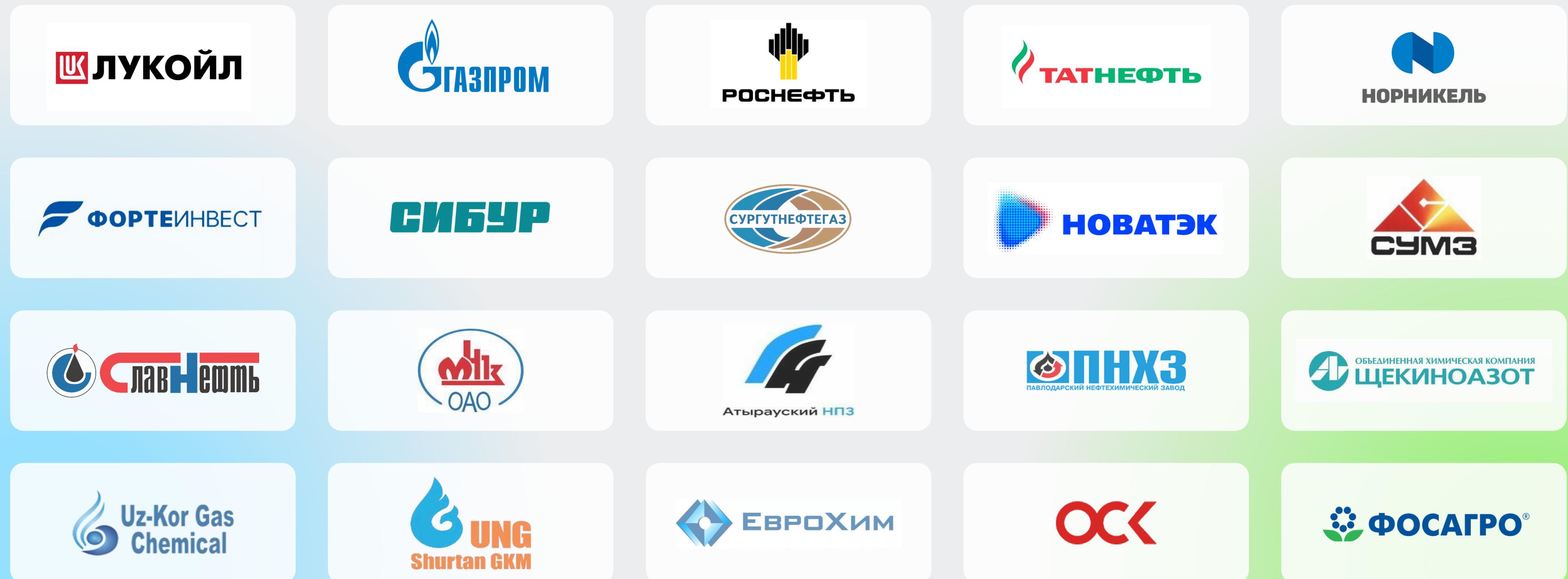
С целью повышения эффективности, безопасности и устойчивости бизнеса клиентов, подразделение промышленной цифровизации занимается разработкой, внедрением и сопровождением программных решений в следующих направлениях:

Направления цифровизации:

- **АСУ ТП** (автоматизированная система управления технологическими процессами).
- **Внедрение аналитики данных, автоматизации и цифровых платформ** для принятия обоснованных решений и быстрой адаптации к изменениям на рынке.
- **Системы экологического мониторинга** – анализ выбросов и автоматизированные отчеты для соответствия ESG-стандартам.
- **ERP** – система управления предприятием целиком.
- **BPMS** – система управления бизнес-процессами на предприятии.
- **CRM** – система управления взаимоотношениями с клиентами.
- **HRM** – система управления кадрами.



Наши клиенты





КОНТАКТЫ

Головной офис АО «АВК»

123112, Российская Федерация, Москва,
Москва Сити – Башня «Федерация Восток»,
Пресненская набережная, 12

avkavk.ru
info@avkavk.ru
+7 495 540 59 02

