



СИБУР

Цифровая трансформация в СИБУРе

SIBUR Digital

Югов Константин Николаевич
Генеральный директор
АО «Сибур-Химпром»

Пермский инженерно-
промышленный форум

20.04.2018

СИБУР сегодня

№1 производитель нефтехимии России и Восточной Европы

ТОП-5 строящийся комплекс «ЗапСибНефтехим» в числе крупнейших нефтехимических инвестпроектов мира

455 млрд руб. выручка за 2017 г.

27 тыс. сотрудников

>1 400 крупных клиентов в 70 странах

22 производственные площадки в РФ



Условные обозначения

- топливно-сырьевые продукты
- инфраструктурные объекты
- научные центры
- строящиеся предприятия
- рассматриваемые инвестиционные проекты

- пластики, эластомеры и промежуточные продукты
- олефины и полиолефины
- поддержка бизнеса
- наливные эстакады
- проектные инжиниринговые центры
- корпоративный центр оздоровления

*** Совместные предприятия:**

- ООО «Русвинил (Кстово)» – СП с компанией SolVin
- ООО «Южно-Приобский ГПЗ» (Ханты-Мансийск) – СП с группой «Газпром нефть»
- ООО «НПП «Нефтехимия» (Москва) – СП с группой «Газпром нефть»
- ООО «ПОЛИОМ (Омск)» – СП с группой «Газпром нефть» и ГК «Титан»
- Reliance Sibur Elastomers Private Limited (Джамнагар – СП с Reliance Industries Limited)

** Терминал по перевалке СУГ и светлых нефтепродуктов. Осуществление функций оператора терминала

СИБУР успешно внедрил Производственную Систему

23 площадки охвачены системой

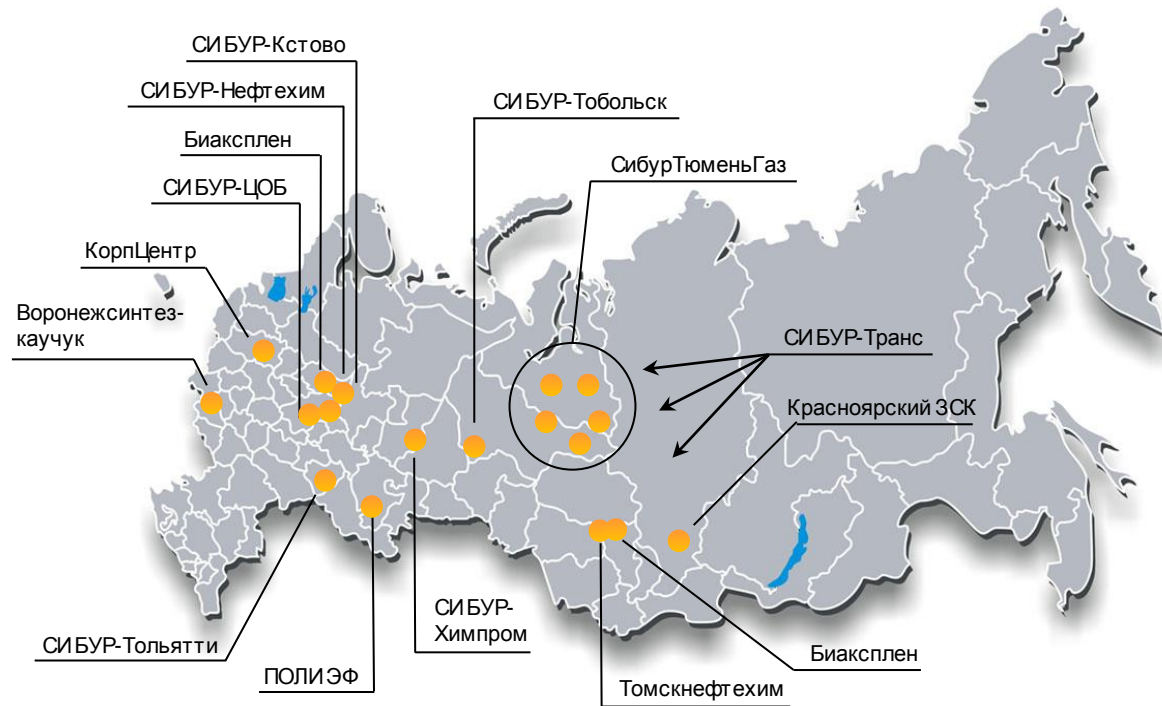
27 000 сотрудников обучены
в том числе:

5 000 руководителей
обучены СРР

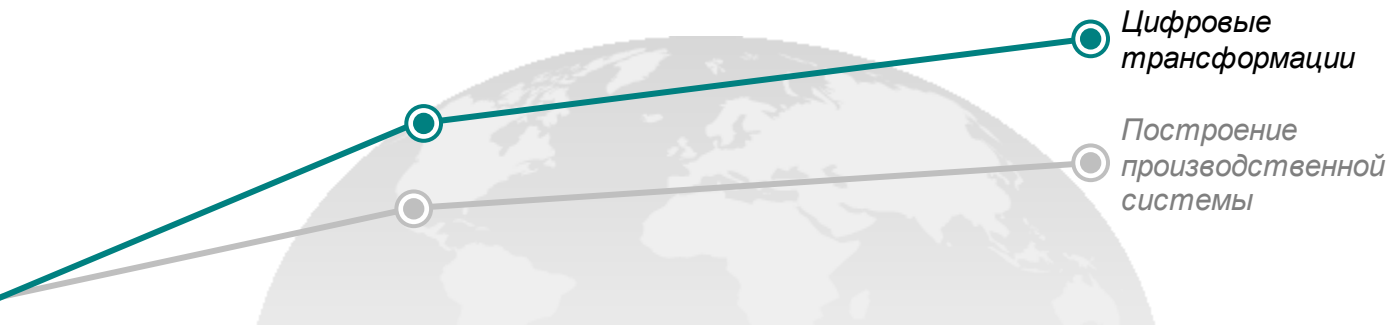
1000 сотрудников
работали и стажировались
в проектных командах ПСС

300 проектов «6 сигм»
реализовано

Подано 222 000 идей, из них принято 145 000, реализовано 133 000



Цифровая трансформация – следующий этап развития



Цифровая трансформация – это...



Цифровая трансформация означает изменение всей культуры компании

- Данные – это новый актив компании
- Фокус на скорость принятия решений и быстрое внедрение



...еще более высокие результаты в производительности











...еще более быстрые и масштабируемые изменения

...еще более устойчивый эффект от программы

А также дополнительные возможности для сотрудников

- Повышение квалификации сотрудников
- Снижение объема рутинного труда за счет роботизации
- Аналитическая поддержка операторов
- Повышение безопасности рабочего процесса

Тренды химической отрасли *

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
|  | АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТОТЕХНИКА | Программные и аппаратные роботы работают автономно или сотрудничают с людьми |
|  | СЕНСОРЫ | Запись физических условий (машин, окружающей среды и т.д.) и передача данных |
|  | BIG DATA | Расширенная аналитика больших объемов структурированных и неструктурированных данных |
|  | AI (ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ) | Интеллектуальные машины поддерживают людей в решении проблем и самостоятельно принимают решения |
|  | 3D-ПЕЧАТЬ | Комбинация программных и аппаратных решений, оптимизирующая 3D-печать |
|  | IoT | Подключение смарт-датчиков, устройств и оборудования к сети |
|  | МОБИЛЬНОСТЬ И УСТРОЙСТВА | Сочетание сетей, устройств и программного обеспечения позволяет всегда быть online |
|  | СЛИЯНИЕ ИТ/ПТ | Применение информационных технологий (ИТ) в промышленных технологиях (ПТ) |
|  | ОБЛАКА | Хранение/ получение данных и доступа к нужным программам практически везде |
|  | ПЛАТФОРМЫ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ | Широкий спектр программного обеспечения и услуг добавляют отраслевую ценность |

* - The Digital Transformation Initiative World Economic Forum 2017

СПАСИБО!