

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

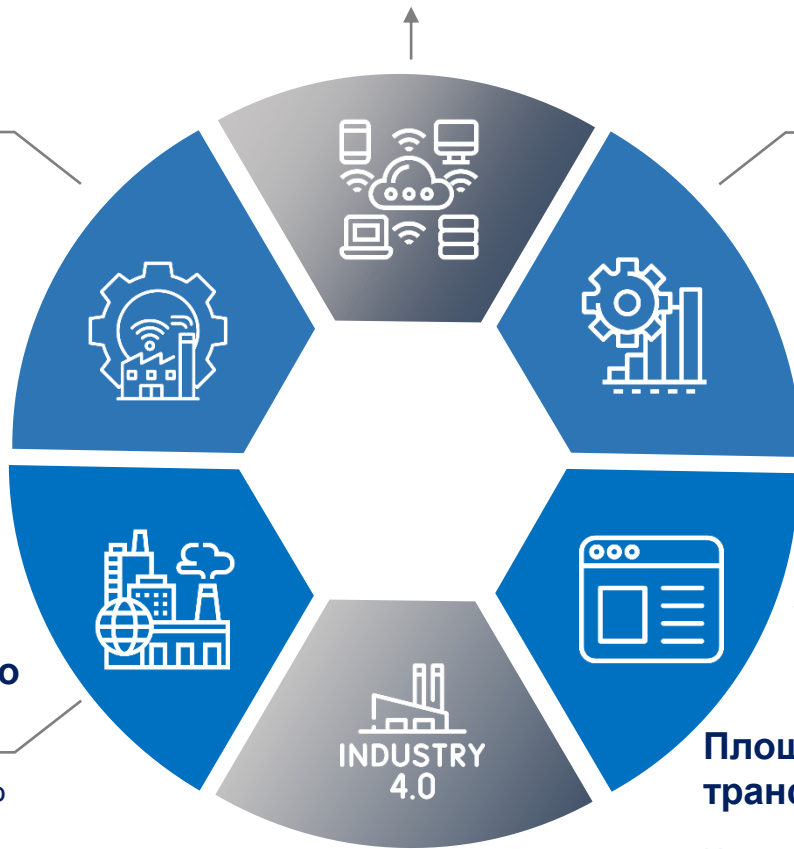
12.9 %

предприятий, использующих цифровые технологии в 2022 году

РЕАЛИЗОВАНЫ
МОДЕЛЬНЫЕ ФАБРИКИ

7

приняли участие промышленных предприятий



40

Рекомендаций по цифровой трансформации промышленности и внедрению Индустрии 4.0 субъектами деятельности в сфере промышленности

- ✓ Предложено **153** проектов
- ✓ По результатам работ **11** предприятий внедрились цифровые решения

13

крупных предприятий горно-металлургического комплекса



Реализуется **50** цифровых проектов до 2025 г.



На текущий момент завершено **33** проекта

База знаний по тематике «ИНДУСТРИЯ 4.0»

более **250** опубликованных кейсов
более **160** опрошенных экспертных организаций

Площадка цифровой трансформации

На текущий момент оцифровано:
902 профилей предприятий
200 цифровых решений ИТ-компаний

КЕЙСЫ



Внедрение робототехнического комплекса на сумму **979 млн. тг.**
Увеличение до **85 %** доли казахстанского содержания при изготовлении оборудования



Реализация проекта «Цифровой рудник»
Инвестиции **3,3 млрд. тг.**



Сокращение производственных издержек на **20%**



Реализовано 6 цифровых проектов на общую сумму **553,8 млн.тг.**



Объём производства вырос на **67%**



Внедрение комплекса 3D-моделирования литья на сумму **65,8 млн тенге**
Снижение себестоимости производимой продукции на **20%**

ВИДЫ ПОДДЕРЖКИ ОТ ГОСУДАРСТВА

МГП



Повышение
компетенций
предприятия

до **40%**



Совершенствование
технологических
процессов

до **40%**



Повышение
эффективности
организации производства

до **50%**

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ГРАНТЫ**



**НА МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

до **50%**

**НАЛОГОВЫЕ
ПРЕФЕРЕНЦИИ**



**на впервые введенные в эксплуатацию машины и
оборудования, в том числе Индустрии 4.0 и отечественные IT –
решения в промышленных предприятиях**

до **40%**

ПОДГОТОВКА/ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ ПО ИНДУСТРИИ 4.0

Новые профессии: 47

1. Оператор роботизированной горной техники
2. Оператор беспилотных летательных аппаратов контроля процессов и геологоразведки
3. IT-диспетчер
4. Прораб-вотчер
5. Оператор беспилотных машин
6. Оператор мониторинговых дронов

Меняющиеся профессии: 20

1. Электрослесарь, инженер АСУиТП, Инженер ИТ - ИТ-инженер по АСУ
2. Станочник РМУ - Оператор ЧПУ
3. Взрывник - Оператор взрывных работ
4. Аппаратчик - Оператор/Удаленный оператор
5. Горнорабочий - Оператор техники

Исчезающие профессии: 31

1. Инженер по техническому надзору за строительством
2. Аккумуляторщик
3. Бункеровщик
4. Водитель самосвала
5. Горнорабочий на маркшейдерских работах
6. Кузнец

ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ



162 центра компетенций при предприятиях

ОБУЧЕНИЕ ПО ИНДУСТРИИ 4.0

QazIndustry

**ПРОВЕДЕНИЕ ОБУЧЕНИЙ ПО ТЕМАТИКЕ
«ИНДУСТРИЯ 4.0» ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ И
ТОП-МЕНЕДЖМЕНТА НА ЕЖЕГОДНОЙ ОСНОВЕ**

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

22 679

ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ



ГОСУДАРСТВО



ИТ-КОМПАНИИ



AIFC



TECH
GARDEN.KZ



ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ

QazIndustry



ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
АССОЦИАЦИЙ, ВУЗОВ,
ПРЕДПРИЯТИЙ



НИИ, ВУЗЫ, КОЛЛЕДЖИ



ЛАБОРАТОРИИ