

ПОТЕНЦИАЛ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



СОДЕРЖАНИЕ

01

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРЕДПРИЯТИЙ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ 3

03

ПОКАЗАТЕЛИ И СТРУКТУРА
ИНВЕСТИЦИЙ В ЦИФРОВИЗАЦИЮ
ПРЕДПРИЯТИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ 4

04

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ
ПРОЕКТОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ
ПРЕДПРИЯТИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ 5

05

ЦЕЛЕВЫЕ ОРИЕНТИРЫ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ 6

06

УЧЕБНЫЕ И НАУЧНЫЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ, РАЗРАБАТЫВАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ
АВТОМАТИЗАЦИИ И
ЦИФРОВИЗАЦИИ 7

07

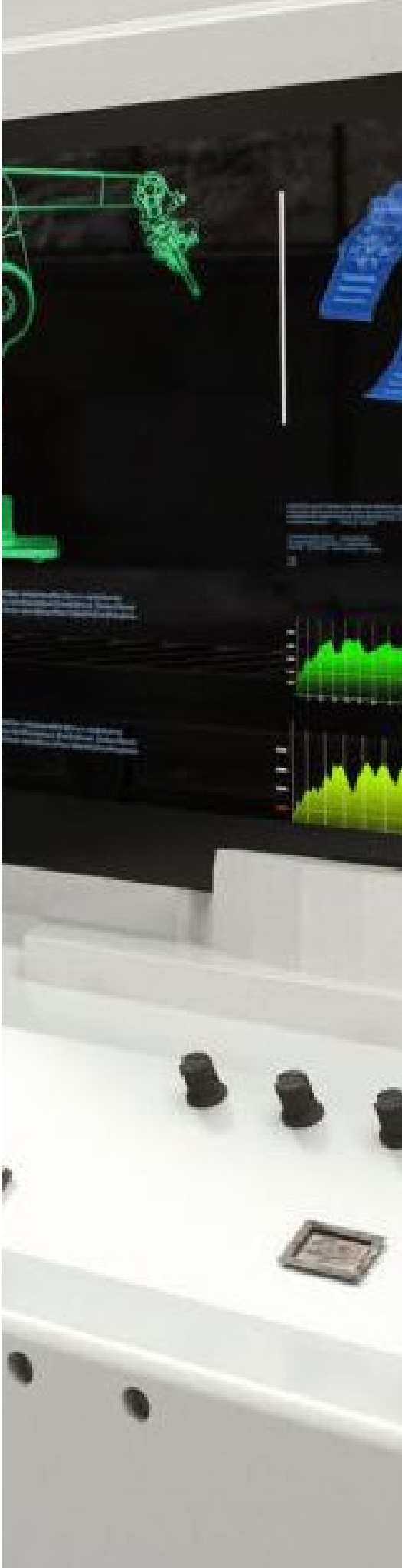
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИТ-КЛАСТЕР 9

08

РЕКВИЗИТЫ ПРОФИЛЬНЫХ ОРГАНОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И
УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 10

09

КОНТАКТЫ 11



ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**около 11 000
промышленных
предприятий**

расположено
в Свердловской области

3,3 трлн рублей

отгружено продукции

321,4 млрд рублей

полученная прибыль составила

541,7 млрд рублей

составили инвестиции

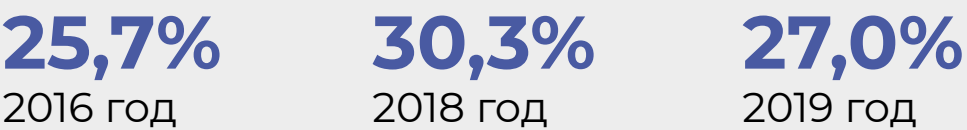
По данным Минпромнауки
Свердловской области:

- 1** По уровню цифровизации Свердловская область уступает только Москве, СанктПетербургу, Московской и Ленинградской областям и сопоставима с такими регионами, как Новосибирская область и Татарстан
- 2** Потребители Свердловской области (как в корпоративном, так и в массовом секторе) готовы к внедрению цифровых решений



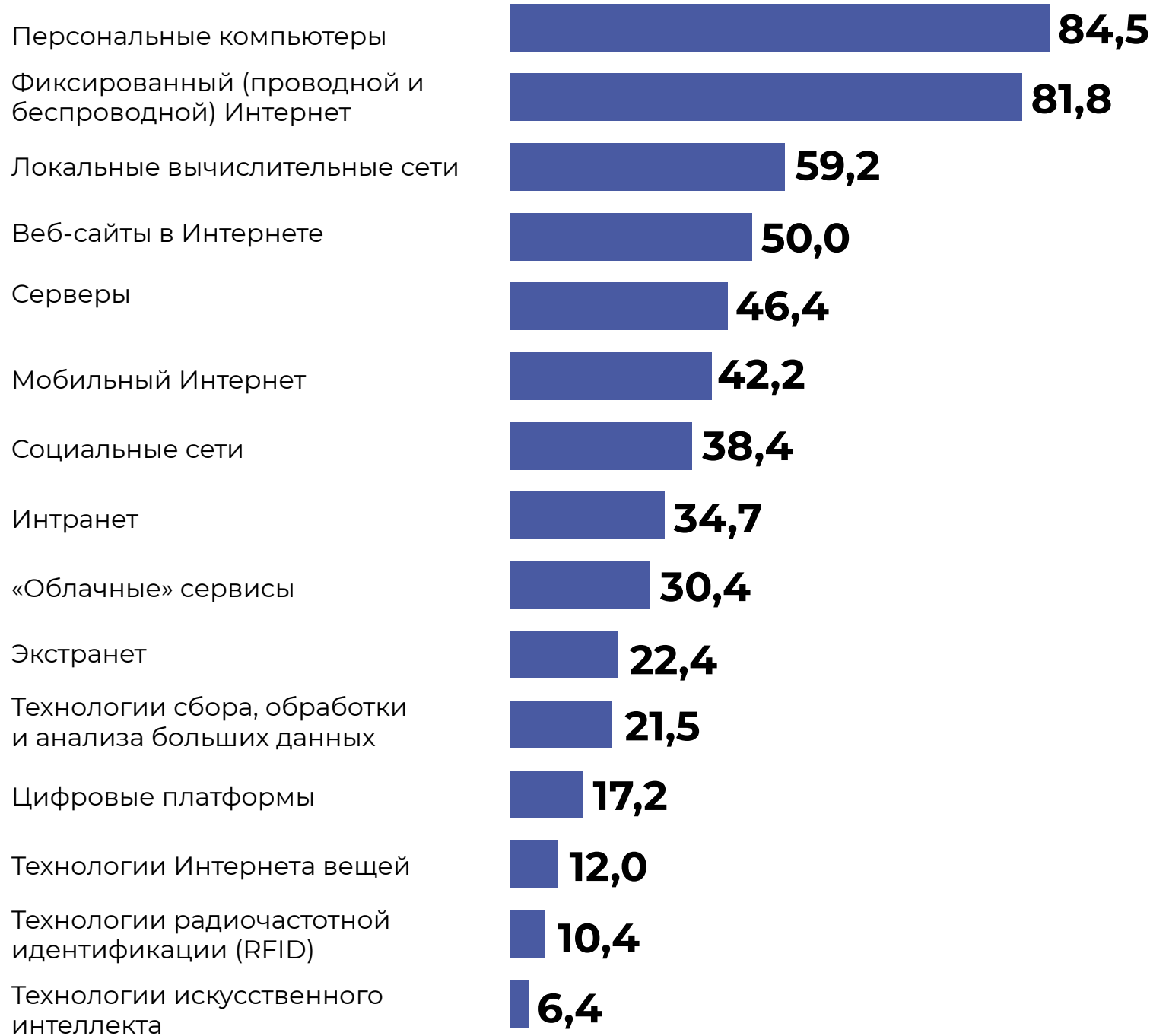
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРОСА
«БИЗНЕС-БАРОМЕТР – 2019»

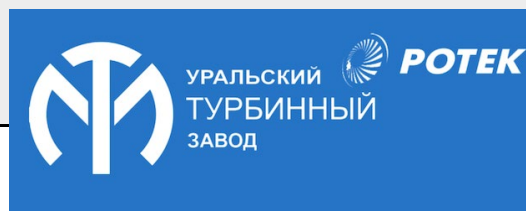
Удельный вес компаний,
осуществлявших инвестиции в
автоматизацию бизнес-процессов и
использование цифровых технологий



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ,
ИСПОЛЬЗОВАВШИХ
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

% за 2022 год





«Ротек» (Уральский турбинный завод)

внедрение цифрового макета изделия,
3D-моделирование, система автоматизированного
управления станочным парком



«Портновская мануфактура SHISHKIN»

внедрение замкнутой цифровой экосистемы
управления предприятием на всех этапах
проектирования и производства



ГК ТЕХПРОМ

внедрение единого информационного пространства
предприятия, с единой базой, включая информационный
комплекс управления жизненным циклом продукции



«Уральские локомотивы»

цифровизация предприятия и его
продукции, включая систему управления
жизненным циклом электропоездов



НПХ «ВМП»

автоматизация документооборота
и цифровизацию всех этапов
жизненного цикла производства
продукции

Из Стратегии промышленного и инновационного развития Свердловской области на период до 2035 года:

Раздел 3. Глава 16. Цель Стратегии:
... приоритетными из них следует считать те направления, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения Свердловской области на внешнем рынке, и обеспечат развитие НТИ: переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта (NeuroNet)

Номер строки	Номер показателя	Наименование показателя	Единица измерения	2016 год	2017 год (факт)	Плановое значение показателя по годам реализации Стратегии												
						2018 год (факт)	2019 год		2020 год		2021 год		2024 год		2030 год		целевой ориентир 2035 год	
								миним. значение	целевое значение	миним. значение	целевое значение	миним. значение	целевое значение	миним. значение	целевое значение	миним. значение	целевое значение	миним. значение
42.	13	Уровень инновационной активности предприятий обрабатывающих производств	%	12,7	13 <*>	15	16	18	18	22	20	27	29	40	30	41	35	42
70.	27	Количество организаций промышленного комплекса, реализующих проекты, направленные на внедрение наилучших доступных технологий в промышленное производство	единиц	5	15	25	25	30	27	35	30	40	45	55	75	85	100	110

НИЦ «НИР БСМ»
УрО РАН



ФГБУН Научно-инженерный центр «Надежность и ресурс больших систем и машин» Уральского отделения Российской академии наук

- Оценка, мониторинг и управление живучестью и безопасностью систем взаимозависимых критичных инфраструктур
- Стохастические методы мониторинга, диагностики и оценки вероятности отказа, остаточного ресурса и риска эксплуатации потенциально опасных объектов
- Компьютерное моделирование сценариев развития промышленных и техногенных аварий и катастроф
- Нелинейная механика и статистическая динамика разрушения (катастроф)

Институт машиноведения УрО РАН

- Механика деформируемых тел, перспективных материалов и технологий, конструкций и сооружений
- Создание основ алгоритмического, программного и аппаратного обеспечения систем автоматического управления сложными объектами
- Автоматизированные системы измерения, неразрушающего контроля материалов и диагностики ресурса машин
- Механика и процессы управления транспортными и тяговыми машинами



Ural Federal University

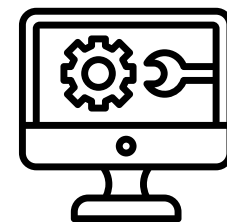


Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского

- Развитие математической теории процессов управления
- Развитие вычислительной базы высокой производительности
- Разработка методов решения задач на ЭВМ, в том числе экономических, технических, задач математической физики
- Развитие методов нелинейной механики с приложениями к задачам устойчивости колебания и регулирования
- Разработка математических методов механики сплошной среды

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

- Институт радиоэлектроники и информационных технологий — РтФ:
 - машинное обучение
 - AR/VR и MR
 - робототехника
 - основы электроники/Arduino
- Инновационно-внедренческий центр «Инжиниринговый центр цифровых технологий машиностроения»
- Уральский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы»



КОНТУР-ПАРК НА ШИРОКОЙ РЕЧКЕ

НА ПЛОЩАДИ **16,8 ГА**
РАСПОЛОЖАТСЯ ОФИСЫ
ДЛЯ IT-КОМПАНИЙ,
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР,
ОТКРЫТЫЙ ПАРК И СКАЛОДРОМ
МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ
НА ЮГО-ЗАПАДЕ ЕКАТЕРИНБУРГА

КОНТУР-ПАРК
на Широкой Речке

ЕКАТЕРИНБУРГ



АГЕНТСТВО ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ ИНВЕСТИЦИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

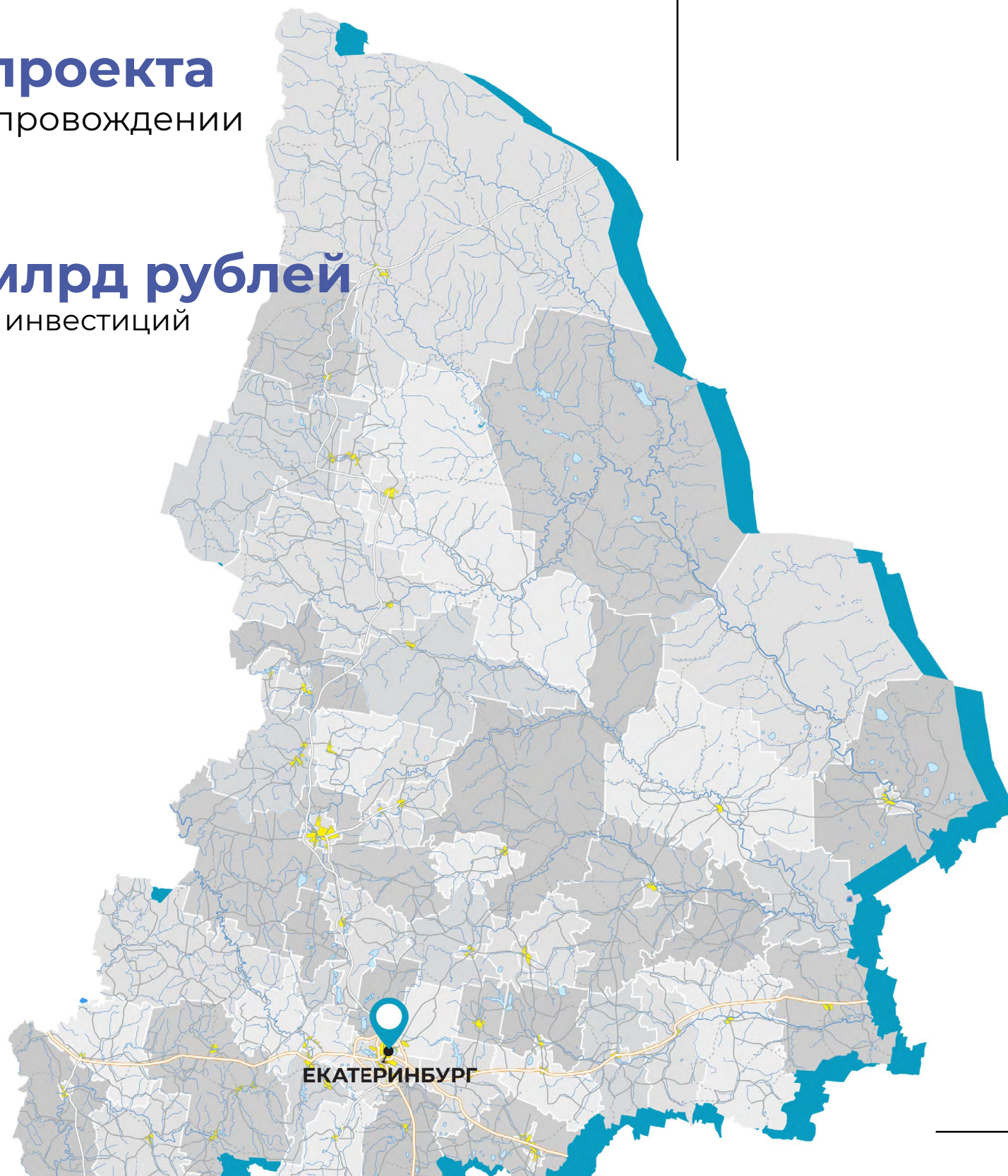
43 проекта

на сопровождении

более

37 млрд рублей

объем инвестиций



ЕДИНОЕ ОКНО ДЛЯ ИНВЕСТОРА ПО ВОПРОСАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

- 1** Подберем оптимальные меры поддержки для вашего проекта
- 2** Предоставим полную описательную, аналитическую информацию о рынке, интересующих бизнес-нишах
- 3** Дадим подробное разъяснение по прохождению формальных процедур
- 4** Обеспечим комплексное сопровождение вашего проекта
- 5** Поможем установить необходимые контакты с представителями местного бизнес-сообщества



Агентство по привлечению инвестиций Свердловской области

Адрес: 620014, г. Екатеринбург, Бориса Ельцина д.3, офис 517

Телефон: +7 (343) 311-52-80

Сайт: invest-in-ural.ru

E-mail: welcome@ai-so.ru

