



СОДЕРЖАНИЕ

01.	ИТ-СФЕРА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	8
02.	МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ИТ-СФЕРЫ.	12
03.	ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА	15
04.	ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.	18
05.	ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА	21
06.	ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ.	29
07.	ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ	34
08.	МФЦ	41
09.	КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	44
10.	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	48
11.	КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ 2023 ГОДА	54



«Наша принципиальная задача — перевести всю экономику, социальную сферу, органы власти, работу органов власти на качественно новые принципы работы, внедрить управление на новых данных — на основе больших данных. Эффект, как мы рассчитываем, будет в полном смысле комплексным, мультипликативным. Это кратное повышение качества управления и производительности труда, рабочие места с передовыми компетенциями и высокими заработными платами, доступность услуг, сервисов, принципиально иные возможности для наших граждан, для человека»

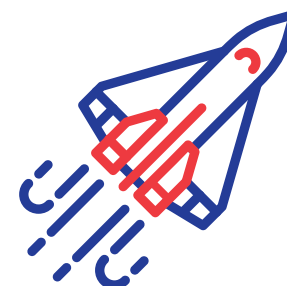
Владимир Путин
Президент РФ

«Ленинградская область вошла в число пилотных регионов, где открыт Координационный центр, будут реализовываться лучшие практики. Наш регион не случайно попал в «пилот». У нашей команды есть достижения, о которых можно говорить с гордостью. Сегодня мы делаем еще один важный шаг к цифровому будущему. Наш регион от экономики отчетов переходит на экономику данных. Мы уверены, что центр поможет ускорить и качественно улучшить принятие управленческих решений»

Александр Дрозденко
Губернатор Ленинградской области

01

ИТ-СФЕРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



**20 место в рейтинге
РРЦТ (лидирующая
группа)**

рост на 55 позиций с момента актуализации
методологии рейтинга



**>3,6 млрд руб
ИТ-бюджет
региона**

исполнен на 99,05%
(в том числе мероприятия по МФЦ)



**82,1% уровень
цифровой
зрелости**

при плановом значении 69,6% на 2023 год



600+



организаций
по виду экономической
деятельности в области
информации и связи

600+

организаций по виду экономической деятельности относятся к отрасли информации и связи

- ▶ Единственный в РФ Центр восстановления бывшего в эксплуатации оборудования (ООО «Супервэйв Групп»)
- ▶ Ленинградский IT-бренд OVision (бренд систем распознавания лиц для прохода в здания и помещения) вошел в число лучших практик, представленных Президенту РФ

61 ед.

программного обеспечения, созданного в Ленинградской области

от 14 правообладателей

ПО из Ленинградской области

В числе компаний, которые обеспечивают работоспособность государственных информационных систем ключевых отраслей:

СВЯЗЬ



ФИНАНСЫ И ИМУЩЕСТВО



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



ГОСУСЛУГИ



ОБРАЗОВАНИЕ



ГОСУПРАВЛЕНИЕ



БЕЗОПАСНОСТЬ

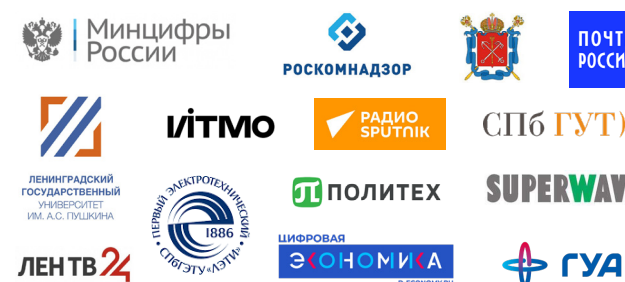


ЖКХ, ТЭК, ЭКОЛОГИЯ



61 ед.

ПО, созданного в ЛО



02

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ИТ-СФЕРЫ

Правительство в 2022 году запустило целый комплекс мер поддержки для ИТ-сектора, которые позволили сохранить высокие темпы цифровизации и дали импульс для развития отрасли.

До 2025 года будет обнулен налог на прибыль, смягчены требования для получения аккредитации, ИТ-бизнес освобожден от выездных налоговых проверок. В числе персональных мер поддержки для сотрудников аккредитованных ИТ-компаний — льготная ипотека, отсрочка от службы в армии.

Для акселерации команд разработчиков, создания прототипа решения, вывода разработки на рынок и пилотного внедрения можно получить гранты.

Для субъектов МСП, реализующих проекты по выпуску импортозамещающей продукции, а также организаций, осуществляющих деятельность в области связи на базе проводных и беспроводных технологий, предусмотрен инвестиционный налоговый вычет по налогу на прибыль организаций.

97 организаций

Ленинградской области
включены в федеральный реестр
аккредитованных организаций

542 ИТ специалиста

региона приобрели жилье с помощью
льготной ипотеки на 4,3 млрд рублей



03

ЦИФРОВАЯ
ЭКОНОМИКА

Нацпроект «Цифровая экономика» направлен на ускоренное внедрение цифровых технологий в экономике и социальной сфере, создание условий для высокотехнологичного бизнеса, повышение конкурентоспособности страны на глобальном рынке, укрепление национальной безопасности и повышение качества жизни людей.

Реализуется на территории Ленинградской области в 2019–2024 гг.

Успешное достижение показателей нацпроекта «Цифровая экономика» позволит региону перейти к исполнению нового инициированного Президентом РФ национального проекта, главной целью которого является управление на основе данных.

В декабре 2023 года подписано соглашение между Ленинградской областью и АНО «Лаборатория Цифровой Трансформации». Соглашение позволит заложить основу для обмена компетенциями в рамках подготовки к исполнению стратегии национального проекта «Экономика данных» в части создания эффективных решений на основе данных.

Важным шагом к переходу на экономику данных стал запуск Регионального координационного центра Ленинградской области.



Развитие инфраструктуры связи и расширение доступа к сети Интернет в малонаселенных, отдаленных и труднодоступных пунктах поможет преодолеть цифровое неравенство и обеспечить гражданам доступ к современным цифровым услугам, дистанционному образованию и телемедицине.

2 200+

новых базовых станций
в 2022–2023 г.

100+ Тб

общий объем потребления
трафика школами региона
в месяц

570 С30

обеспечены проводным
доступом к ЕСПД ЛО
и/или сети Интернет в 2021–
2023 гг. (2021 г. — 403, 2022 г. —
545, 2023 г. — 570, рост — 41,4%)

1 500+

жителей получили доступ
к мобильной связи и интернету
в 10 малых населённых
пунктах в рамках УЦН 2.0

04+**ИНФОРМАЦИОННАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА**

Ленобласть — первый субъект РФ,
реализующий региональный
проект паритетного ремонта
отделений почтовой связи.

10 ОПС

отремонтировано в 2023 г.

Независимый инструмент контроля качества беспроводной связи

Источник данных — **мобильное
приложение «Цифра47»**



640+

км2 Ленобласти, СПб,
Новгородской области измерено

2 300 000+

замеров сотового сигнала

13 400 000+

замеров сигнала Wi-Fi точек

Приложение считывает показатели силы
сигнала, получаемые **в реальном
времени** от базовых станций сотовых
операторов, а также от точек Wi-Fi.

Скачайте из RuStore



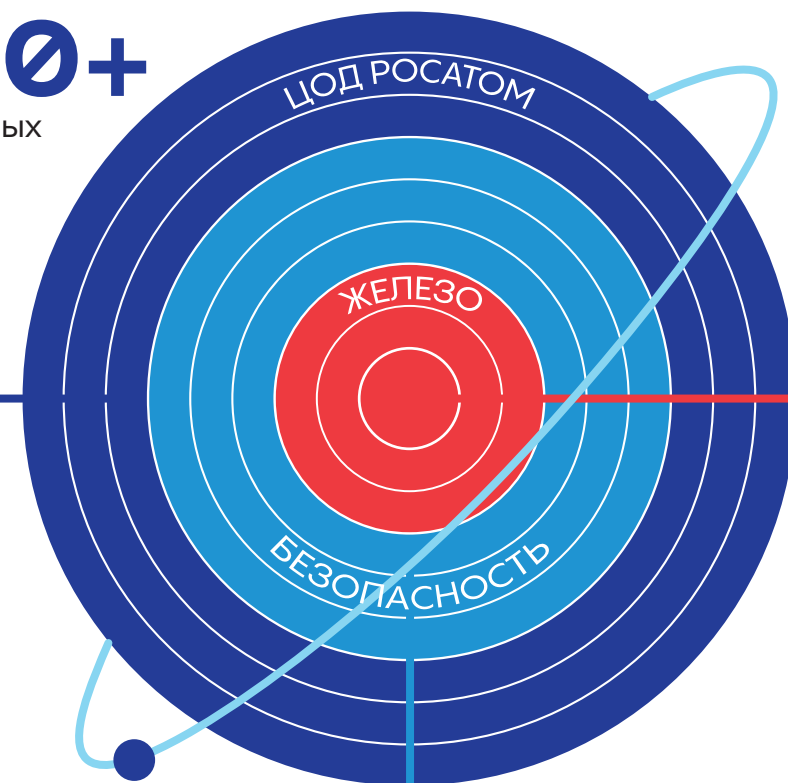
RuStore



05

ИТ–ИНФРАСТРУКТУРА

2000+
терабайт данных



68

ГИС

9

Межсетевых
экранов

13

Систем хранения
данных

66

Пользовательские
и прикладные
сервисы

82

VipNet Coordinator

82

Сервера

1560

Виртуальных
машин

538

TLS клиентов

538

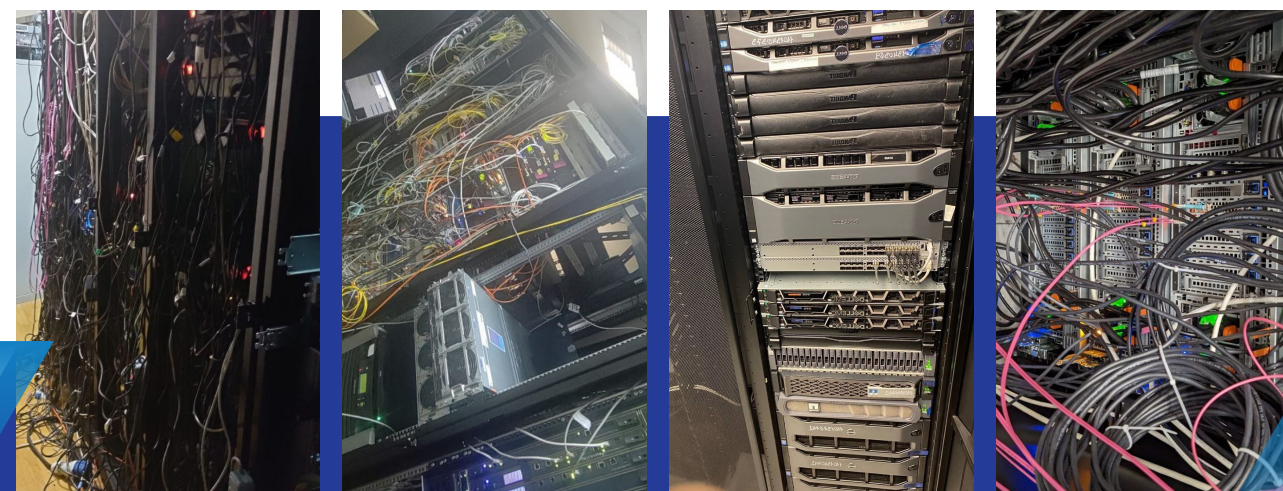
Коммутаторов

- Принцип отказоустойчивости
- Центр обработки данных стандарта Tier3
- Цифровой суверенитет

Центр обработки данных 2022

Было (Суворовский-67)

Было (Смоляного-3)



Центр обработки данных 2023

Стало (Росатом Атомдата)

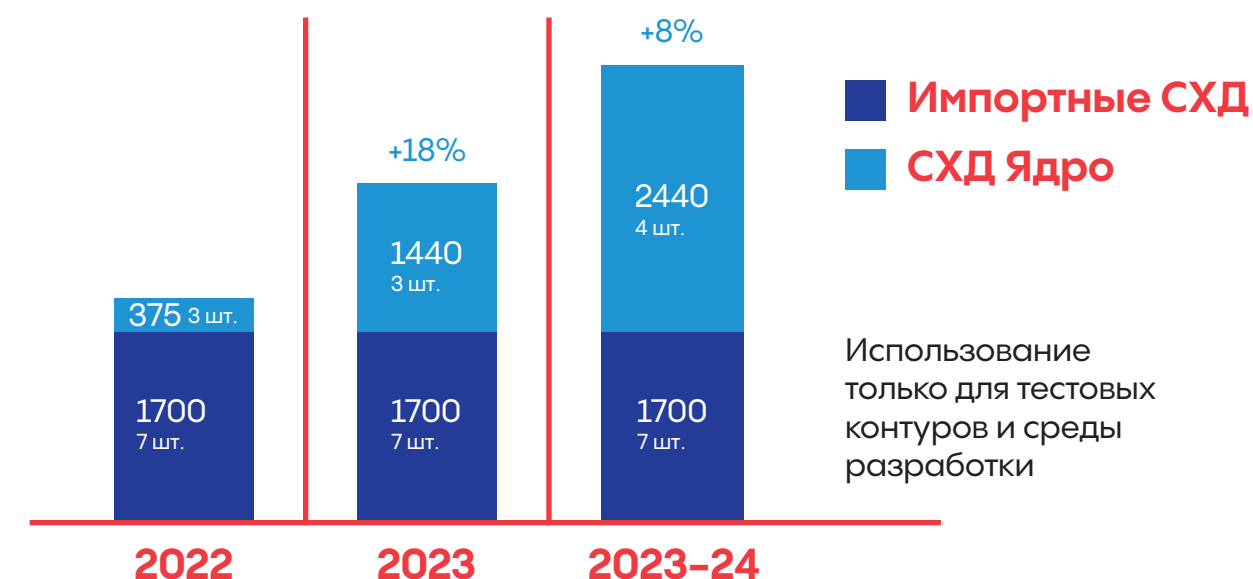


Центр обработки данных. Перспективы развития

- Создание катастрофоустойчивого и геораспределенного мобильного центра обработки данных
- Геораспределенная структура размещения резервных копий



Системы хранения данных



2022

- Отсутствие системного подхода к резервному копированию

2023

- Подход к осуществлению резервного копирования упорядочен и управляется
- Реализовано резервное копирование большую часть ВМ

Вызовы 2024-2025

- 100% вывод импортных СХД из продуктивных контуров ГИС, создание на их базе - тестовых контуров и среды разработки
- Достижение необходимого и достаточного объема отечественных СХД в ЦОД с учетом требований к репликации и резервному копированию
- Использование СХД DEPO для архивных нужд
- Использование производительных СХД Yadro для продуктивных контуров ГИС
- Получение от разработчиков ГИС требуемых схем резервного копирования (объект резервирования – глубина резервирования – способ: полный/инкременты) и реализация схем

Стоимость 1 ТБ, быстрые диски: 410 000 руб.
Стоимость 1 ТБ, медленные диски: 39 000 руб.
Стоимость 1 ТБ, архивные диски (бэкапы DEPO): 12 500 руб.

2022 – 2500 ТБ
2023 – 7500 ТБ
2024 – 7500 ТБ

СХД
Депо

Резервное
копирование

Сервера

Показатель	2022	2023	Вызовы 2024–2025
Сервера, из них:	58	83 [+43%]*	~148 [+78%]
Импортное, штук	58	58	Использование только для тестовых контуров и среды разработки
Импортное, vCPU	2 276	2 276	Использование только для тестовых контуров и среды разработки
Импортное, RAM, GB	48 826	48 826	Использование только для тестовых контуров и среды разработки
РФ, штуки	0	25	~90
РФ, vCPU	0	1 152	~4 500
РФ, RAM, GB	0	18 686	~85 000

Перспективы на 2024–2025

- 100% вывод импортных серверов из продуктивных контуров ГИС, создание на их базе тестовых контуров и среды разработки
 - Ресурсы планируются с 30% запасом
- Создание отдельных кластеров для операторов с существенным парком VM и ресурсоемкими ГИС
 - *Включая 2 физических сервера для ИИ, планируется переход на сервера с GPU



Виртуальная инфраструктура

Показатель	2022	2023	Вызовы 2024–2025
Виртуальные машины	1 150	1560 [+36%]	1 700 [+9%]
Из них Win:	425	425	Отсутствуют
Из них Linux:	875	1 038	Отсутствуют
Из них импортозамещенные ОС (Астра Линукс, Ред ОС, Альт ОС):	0	97 (5 ГИС/сервисов на РФ ОС)	1 700 (100% ГИС/сервисов на РФ ОС)
СУБД	180	196 [+9%]	220 [+12%]
Из них импортные:	75	84	Отсутствуют
Из них импортозамещенные:	105	112	220

2022

- Отсутствие инвентаризации и учета виртуальных машин
- Отсутствие привязки виртуальных машин к ГИС (затрудненное реагирование на инциденты)



Выводы и планы

- ▶ Один из самых импортозамещенных ЦОД в РФ
- ▶ Одна из наиболее эргономичных систем инвентаризации парка ВМ
- ▶ Задача: полная отказоустойчивость ГИС (2 площадка)
- ▶ Задача: кластеризация и сегментация виртуальной среды
- ▶ Задача: повышение защищенности персональных данных

06

ЦИФРОВОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

ТОП–3 УСЛУГ НА ЕПГУ ЗА 2023 ГОД:

01.

Запись в школу

02.

Прием лесных деклараций

03.

Запись в детский сад



Создание и внедрение удобных цифровых сервисов для жителей, развитие порталов госуслуг и перевод 95% социально значимых услуг в электронную форму – в числе ключевых задач нацпроекта «Цифровая экономика».

100% МСЗУ

переведены в эл. вид

Доля обращений за МСЗУ
в эл. виде: 2022–40%, 2023–55,3%

4,05 балла

уровень удовлетворенности
качеством предоставления МСЗУ
в электронном виде

7 услуг

в плане вывода на ЕПГУ при помощи
визуального конструктора услуг
в первом полугодии 2024 года

99,2%

количество учетных записей
в ЕСИА к численности населения
Ленинградской области

504 000+

ленинградцев воспользовались
сервисами личного кабинета
«Мое здоровье» на портале Госуслуг

142 000+
услуг

оказано на РПГУ в 2023 году

269 услуг

как государственных,
так и муниципальных
выведены на РПГУ Ленобласти

272 000
посетителей

портала за 2023 год

1,37 млн
просмотров

на РПГУ за 2023 год

В приоритете на 2024 год —
перевод региональных
госуслуг на федеральный
портал «Госуслуги»

Топ–3 услуг РПГУ за 2023 год:

- выдача повторных свидетельств о государственной регистрации акта гражданского состояния
- присвоение и аннулирование адресов
- установление ЕДВ отдельным категориям граждан

Цифровая платформа «Госуслуги» позволяет повысить эффективность оказания услуг жителям, сократить время на подачу и обработку заявлений.

- АИС «Межвед»
- АИС «МФЦ»
- ИС «Реестр госуслуг ЛО»
- Мобильное приложение «Госуслуги ЛО»
- Подсистема обеспечения предоставления услуг
- Подсистема «Цифровой административный регламент ЛО»
- Портал госуслуг Ленинградской области
- Мобильное приложение «Госуслуги ЛО»
- Интеграционная шина
- Подсистема НСИ
- Подсистема «Мониторинг
- Подсистема обеспечения предоставления услуг

68

региональных ГИС всего

2 000+

терабайт данных

07

ЦИФРОВЫЕ
СЕРВИСЫ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ РЕГИОНА СЕГОДНЯ

36

органов исполнительной власти с автоматизированными с помощью ГИС ЛО полномочиями/функциями

669

подсистем/модулей во всех ГИСах Ленобласти

1 072

терабайт данных автоматизированных полномочий и функций

135

внутренних интеграций

>6,7

млн всего пользователей

>46,8

тыс внутренних

>6,6

млн внешних

170

внешних интеграций

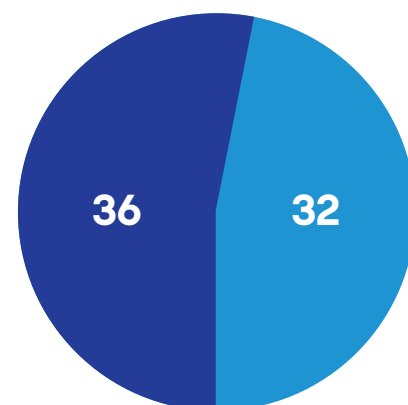
26

коммерческих ИС

5

ГИС иных субъектов РФ

■ ГИС на балансе Цифры47



Цифровое здравоохранение

89,6%

цифровая зрелость отрасли здравоохранения региона
(план на 2030 год – 100%)

91,6%

доля записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно

95,8%

доля мед.организаций, осуществляющих централизованную обработку и хранение в эл. виде результатов диагностических исследований

7,5+ ↑ +191%

МИЛЛИОНОВ успешно зарегистрированных СЭМД в 2023 г

14

проектов завершено по развитию МИС МО и РС ЕГИСЗ

Искусственный интеллект для анализа маммографии внедрен в 2023 году

4

мед.организации переведены на постоянную работу в облачной МИС

Планы на 2024 год:
реализация проекта по ЕМИС, внедрение 2 ИИ (флюорографические и рентгенологические исследования)

Цифровое образование

Цифровая платформа в сфере образования, спорта, культуры и туризма Ленинградской области



Планы на 2024 год по созданию:

- ▶ Сервис выдачи сертификатов в бассейн (проект «Плавание для всех»)
- ▶ Сервис по выдачи путевок для категории детей, находящихся в трудной жизненной ситуации
- ▶ Сервис выдачи сертификатов на путевки летнего отдыха
- ▶ Сервис по компенсации частичной родительской платы за присмотр и уход за детьми в детских садах

Результаты реализации проекта за 2023 год:

Расширение перечня предоставления социальных услуг:

- ▶ сертификаты турпоездки,
- ▶ частичная компенсация стоимости летнего отдыха детей,
- ▶ выбор блюд социального питания в начальной школе

Возможность подписывать документы ЭП

Передача данных сферы физической культуры и спорта в Федеральную информационную систему (ФГИС ФКиС)

Рост базы организаций среднего профессионального образования в **2** раза

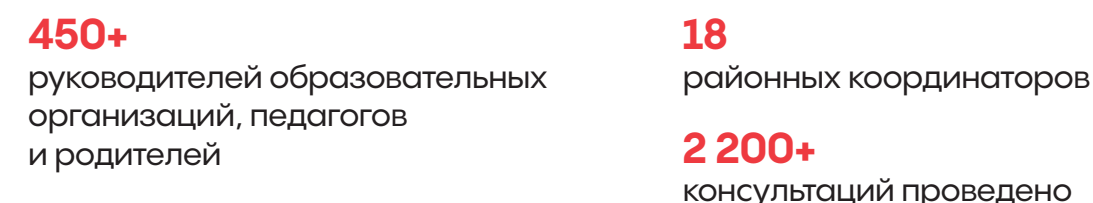
Цифровые социальные сертификаты

Создание благоприятных условий для развития туристской индустрии

ГИС СОЛО, подсистема «Туристические услуги и сертификаты»



В ходе внедрения подсистемы в 2022 г. было обучено:



Санаторно-курортное лечение

ПЕРВАЯ

в РФ подсистема «Санаторно-курортное лечение»

Получить санаторно-курортное лечение могут жители Ленинградской области:

- с заболеваниями центральной нервной системы, кровообращения и органов дыхания
- соматическими болезнями
- беременные женщины

35

сертификатов согласовано и подписано Комитетом по здравоохранению Ленинградской области в 2023 г.

780

сертификатов – план на 2024 г.

Стратегические задачи – 2024

«Закупка с полки» цифровых продуктов на Госмаркете

с 25 марта 2024 до 5 млн.руб.
624-ФЗ от 25.12.2023

Голосовые помощники
для госуслуг

Национальный проект «Экономика данных»

- ▶ обеспечение высокоскоростного доступа к интернету
- ▶ обеспечение роста вычислительных мощностей к 2030 году в 10 раз
- ▶ создание цифровых платформ во всех ключевых отраслях экономики и социальной сферы
- ▶ проактивное предоставление госуслуг
- ▶ применение алгоритмов ИИ в составе цифровых платформ

Домены Гостеха:

- Здравоохранение
- Экология
- Спорт
- Наука и инновации



08

МФЦ

МФЦ помогают с помощью специалистов получить множество государственных, региональных, муниципальных и иных услуг по принципу «одного окна»

Кол-во обращений в МФЦ:

в **2022** году – **1 619** обращений

в **2023** году – **4 905** обращений



564 окна в филиалах, отделах МФЦ и удаленных рабочих местах

33 окна «МФЦ для бизнеса»

1 бизнес-окно центра оказания услуг «Кингисеппский»

421 государственная и муниципальная услуга предоставляется в МФЦ

426 государственных и муниципальных услуг предоставляется в окнах бизнес-офисов и бизнес-окне центра оказания услуг

5,1 млн обращений заявителей в 2023 году

4 300 обращений заявителей за государственной регистрацией актов гражданского состояния в 2023 году

4 мин. 20 сек. – среднее время ожидания заявителей в очереди

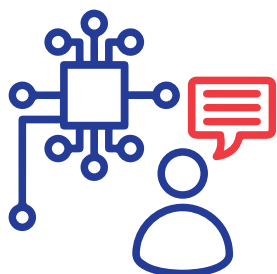
462 соглашения и **1** договор заключен на предоставление услуг ФОИВ, ОИВ, ОГВФ, ОМСУ

Основная задача — обеспечение подготовки квалифицированных кадров для цифровой экономики, а также новых возможностей для освоения цифровых компетенций жителями.

09

**КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ**

В Ленинградской области:



18 500+

человек прошли обучение по ИТ
в 2021–2023 года



70

очных площадок курсов
«Код будущего»



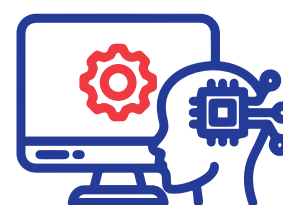
18

открытых «Уроков цифры»
для школьников в 2021–2023 годах



6,55 балла

уровень цифровой грамотности
ленинградцев по итогам «Цифрового
диктанта-2023»



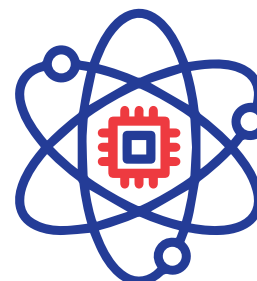
1 563

человека обучается на ИТ специальности
в образовательных организациях ЛО
в 2023–2024 учебном году



432

человека — в вузах (в Ленинградском
государственном университете
им. Пушкина, в Государственном
институте экономики, финансов,
права и технологии) — прикладная
информатика и бизнес-информатика



1 131

человека — в 10 организациях
СПО ЛО — сетевое и системное
администрирование, прикладная
информатика, информационные
системы и комплексы, информационные
системы и программирование,
оператор информационных систем
и ресурсов, специалист по мехатронике
и мобильной робототехнике

10

ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

Меры защиты информации в Государственных информационных системах

68

ГИС в стадии эксплуатации – контроль прав и полномочий доступа

250

АРМ, государственных информационных систем аттестовано по требованиям информационной безопасности

3000+

«внутренних» сетевых узлов просканировано

300+

событий ИБ отработано

Информационная безопасность в последние годы становится одним из наиболее приоритетных направлений цифровизации. Основная задача — обеспечение безопасности цифрового пространства, защита от киберугроз.

Для этого комитет проводит единую политику, соединяющую защиту данных, снижение уровня уязвимости систем, внедрение новых методов и технологий, обучение специалистов.

В Ленинградской области:

Проведены киберучения для специалистов по кибербезопасности

Выстроена эшелонированная защита от DDoS-атак

29 ГИС

аттестовано по требованиям ИБ в 2022-2023 году

3 000+

«внутренних» сетевых узлов просканировано

200+

событий ИБ отработано

- ▶ Подписаны соглашения с ГК «Астра» и «Ред софт» о сотрудничестве по внедрению в 47-м регионе отечественного ПО (июнь 2023 г.)
- ▶ Порядка 70% каналобразующего и 100% криптографического оборудования заменены оборудованием российского производства.

- ▶ Проект «Баг-баунти» впервые реализован в Ленинградской области при поддержке Минцифры России: цель — обнаружение уязвимостей в программном обеспечении публичных сервисов региона.

Ключевые направления деятельности по защите информации

Силы

- ▶ Развитие компетенций специалистов ОИБ и ГУ, обеспечивающих обработку и защиту информации
- ▶ Контроль исполнения требований ФСБ, ФСТЭК, Роскомнадзора на всех этапах жизненного цикла информационных систем

СрЗИ

- ▶ Аттестация по требованиям защиты информации ГИС Ленинградской области, содержащих информацию ограниченного распространения
- ▶ Применение отечественных средств технической защиты информации, прошедших оценку соответствия требованиям регуляторов. Пилотирование и внедрение передовых отечественных решений в области безопасности

НПА

- ▶ Совершенствование нормативной базы – разработка и актуализация нормативных, методических, организационно-распорядительных документов
- ▶ Защита ИТ-инфраструктуры Правительства Ленинградской области с целью обеспечения управления регионом, доступности услуг для граждан и сохранности информации

100 % ГИС ограниченного доступа аттестованы

99% СЗИ – отечественные

Ключевые достижения

Создан региональный компонент ФГИС противодействия коррупции «Посейдон»

Ленинградская область первый субъект России, реализовавший проект «Киберполигон»

Создан защищенный сегмент МЭДО для работы с ДСП-корреспонденцией

Ленинградская область первый субъект России, реализовавший проект «Баг-баунти» при поддержке Минцифры России

По итогам года Ленинградская область вошла в 10-ку лидеров по России по информационной безопасности

Реализованы пилотные проекты

Megafon Security Awareness

повышение компетенций

R-Vision SOAR

приоритетное внедрение

Attack Surface Manager (ООО «Траст»)

анализ защищенности

11

КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ 2023 ГОДА

- ▶ Ленобласть — в лидирующей группе в рейтинге РРЦТ (20 место)
- ▶ 82,1% уровень цифровой зрелости: рост за год составил 15,7%, плановое значение, установленное Минцифры России, перевыполнено на 12,5%
- ▶ ~2 млрд. руб ИТ-бюджет региона исполнен на 99,3%
- ▶ Региональный координационный центр создан в декабре 2023 года. Ленинградская область вошла в число пилотных регионов, где открыт Координационный центр, будут реализовываться лучшие практики.



KSI.LENOBL.RU

▲ КОМИТЕТ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ЛО
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ ▲

