



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований и экономики знаний

ИТОГИ ПИЛОТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПО ФОРМЕ № 3-ИНФОРМ (ПИЛОТ). ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Суслов Антон

Заместитель директора Центра статистики и мониторинга информационного общества и цифровой экономики ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Секция статистики науки, инноваций, образования и информационного общества НМС Росстата
Москва, 2021



ХАРАКТЕРИСТИКА ПИЛОТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Актуальность

- программа «Цифровая экономика Российской Федерации»
- изменение / совершенствование международных стандартов статистики цифровой экономики
- развитие цифровых технологий

Охват

- 616 опрошенных организаций
- 5 субъектов РФ (г. Москва, Чеченская Республика, Республика Татарстан, Красноярский край, Омская область)
- 66 видов экономической деятельности

Основа выборки

- организации, предоставившие отчет по форме № 3-информ за 2018 г.
- организации, указавшие затраты на внедрение и использование цифровых технологий в отчете за 2018 г.

Полевые работы

- ГМЦ Росстата
- ТОГС

Срок проведения

23 марта – 31 августа 2020 г.

Форма № 3-информ (ПИЛОТ)

отличия от федерального статистического наблюдения

Использование / цели использования цифровых технологий

- Медиа ресурсы организации (социальные сети, геоинформационные системы, цифровые платформы)
- Большие / персональные данные
- Технологии искусственного интеллекта
- Облачные сервисы
- Технологии интернета вещей
- Технологии радиочастотной идентификации (по целям использования)
- Другие цифровые технологии: промышленные роботы; аддитивные технологии; технологии «цифрового двойника»; технологии управления оборудованием с использованием мобильных устройств, суперкомпьютерные технологии

Электронная торговля

- Объем электронной торговли
- Каналы электронной торговли

Условия внедрения и использования цифровых технологий

- Потребность в ИКТ-специалистах
- Потребность в обучении персонала в связи с внедрением и использованием цифровых технологий
- Программное обеспечение как услуга (облачные сервисы)
- Наличие информационного и коммуникационного оборудования по полной учетной стоимости, его возрастная структура; наличие ПО по полной учетной стоимости
- Центры обработки данных

Затраты на внедрение и использование цифровых технологий

- подробная детализация затрат

Дополнительная анкета

обратная связь от респондентов

- ясность, корректность формулировок
- доступность запрашиваемых данных
- трудоемкость заполнения формы
- комментарии и предложения

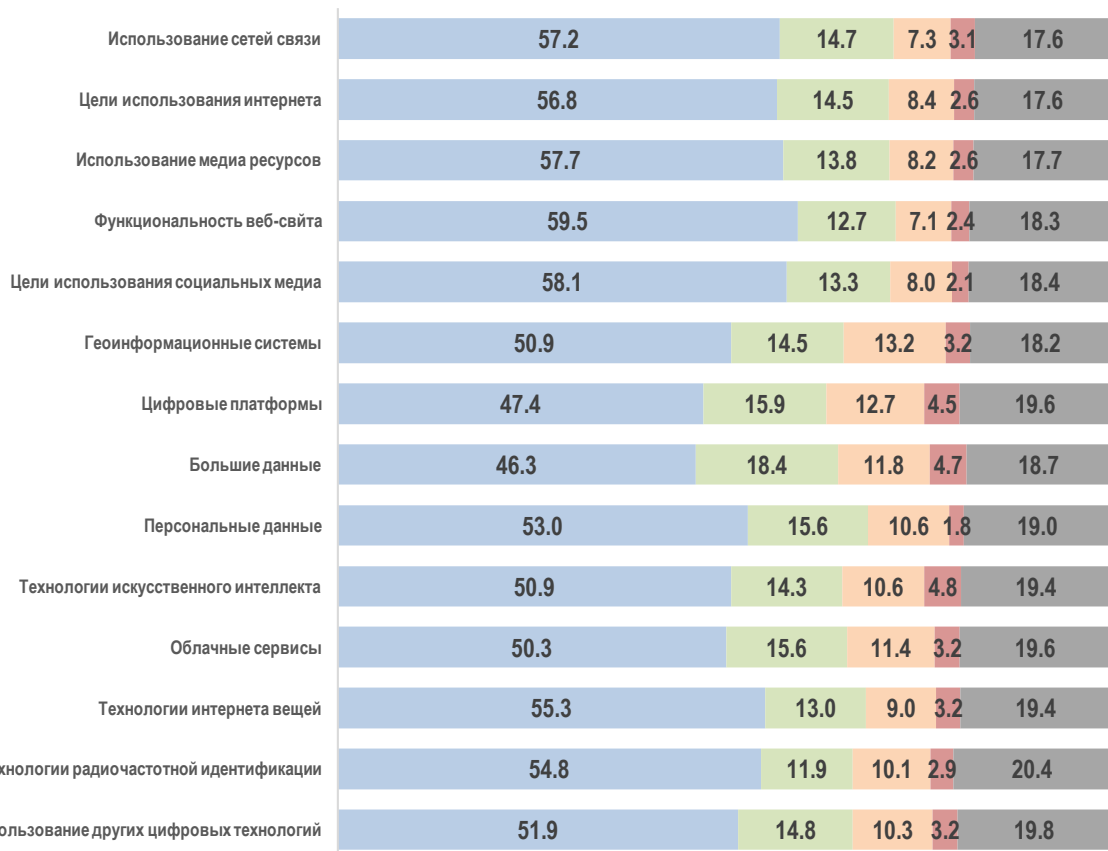


ОЦЕНКА ВОСПРИЯТИЯ РЕСПОНДЕНТАМИ ВОПРОСОВ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Оценка сложности заполнения разделов формы

(в процентах от числа респондентов, оценивших сложность заполнения)

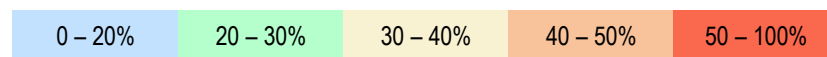
Оценка по шкале от 1 до 5, где 1 – «заполнение не вызывает сложностей», 5 – «заполнение невозможно»



С какими сложностями столкнулись респонденты

(в процентах от числа респондентов, указавших возникшие при заполнении сложности)

Нечеткие / некорректные формулировки	Нечеткие / некорректные указания	Необходимость введения специализированного учета	Высокая трудоемкость	Другие сложности
24.2	22.2	26.4	27.6	25.3
21.8	20.7	27.2	27.8	24.6
22.5	21.1	28.1	26.6	25.1
21.9	20.9	26.3	27.7	25.1
21.6	20.7	25.7	28.9	25.3
25.3	24.7	28.9	28.2	24.7
28.7	25.7	29.1	30.5	26.0
25.4	25.1	26.1	28.7	24.6
23.0	22.9	25.9	28.5	25.1
22.3	24.1	27.5	29.8	25.2
21.1	22.0	25.4	29.4	24.3
21.8	21.6	24.2	27.3	23.3
22.8	21.1	25.4	27.4	24.6
22.8	22.0	26.3	28.0	24.4



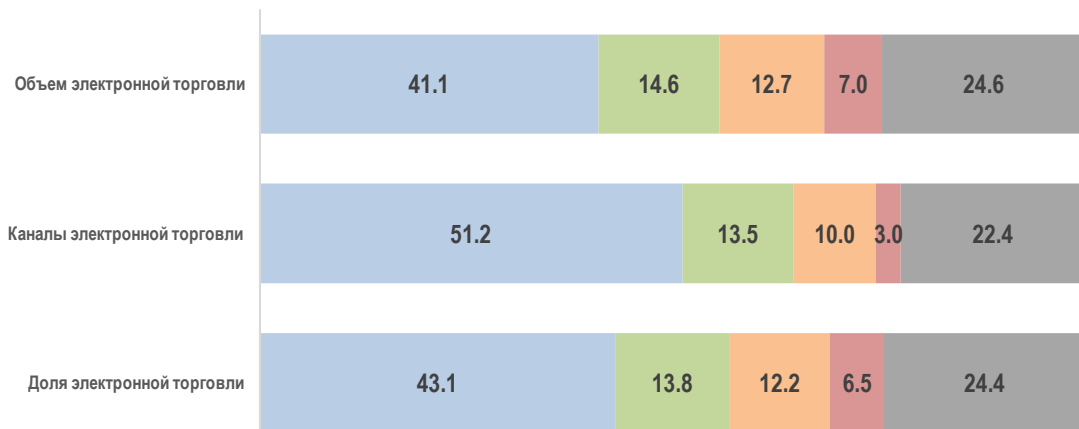


ОЦЕНКА ВОСПРИЯТИЯ РЕСПОНДЕНТАМИ ВОПРОСОВ: ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВЛЯ

Оценка сложности заполнения разделов формы

(в процентах от числа респондентов, оценивших сложность заполнения)

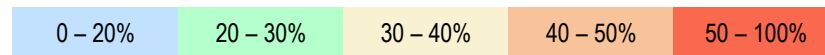
Оценка по шкале от 1 до 5, где 1 – «заполнение не вызывает сложностей», 5 – «заполнение невозможно»



С какими сложностями столкнулись респонденты

(в процентах от числа респондентов, указавших возникшие при заполнении сложности)

Нечеткие / некорректные формулировки	Нечеткие / некорректные указания	Необходимость введения специализированного учета	Высокая трудоемкость	Другие сложности
26.8	26.6	41.6	41.6	26.4
23.8	24.9	29.9	32.2	25.9
22.0	23.8	39.6	37.9	26.4





ОЦЕНКА ВОСПРИЯТИЯ РЕСПОНДЕНТАМИ ВОПРОСОВ: УСЛОВИЯ ВНЕДРЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Оценка сложности заполнения разделов формы

(в процентах от числа респондентов, оценивших сложность заполнения)

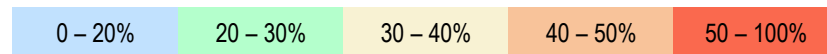
Оценка по шкале от 1 до 5, где 1 – «заполнение не вызывает сложностей», 5 – «заполнение невозможно»



С какими сложностями столкнулись респонденты

(в процентах от числа респондентов, указавших возникшие при заполнении сложности)

Нечеткие / некорректные формулировки	Нечеткие / некорректные указания	Необходимость введения специализированного учета	Высокая трудоемкость	Другие сложности
24.5	24.6	38.2	39.4	25.8
25.0	25.1	42.6	46.2	26.7
23.0	23.2	32.9	34.5	24.4
27.6	29.0	56.9	63.6	30.0
20.7	19.1	29.8	31.1	25.0
22.4	21.1	27.8	31.9	24.6



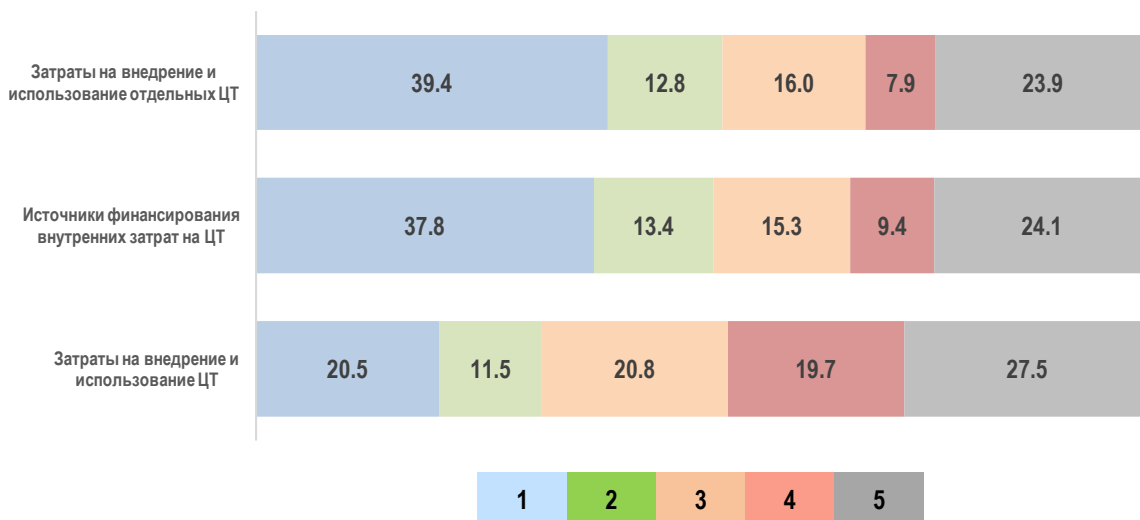


ОЦЕНКА ВОСПРИЯТИЯ РЕСПОНДЕНТАМИ ВОПРОСОВ: ЗАТРАТЫ НА ВНЕДРЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Оценка сложности заполнения разделов формы

(в процентах от числа респондентов, оценивших сложность заполнения)

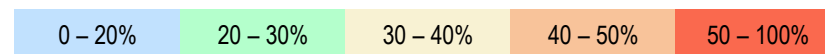
Оценка по шкале от 1 до 5, где 1 – «заполнение не вызывает сложностей», 5 – «заполнение невозможно»



С какими сложностями столкнулись респонденты

(в процентах от числа респондентов, указавших возникшие при заполнении сложности)

Нечеткие / некорректные формулировки	Нечеткие / некорректные указания	Необходимость введения специализированного учета	Высокая трудоемкость	Другие сложности
29.3	28.9	56.0	65.8	31.0
23.4	21.2	39.4	46.5	28.1
19.1	19.0	37.6	43.2	25.4





СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ: ФОРМА № 3-ИНФОРМ

Вопросы, включенные в форму № 3-информ с отчета за 2020 г.

Использование цифровых технологий

- Медиа ресурсы организации (социальные сети, геоинформационные системы, цифровые платформы)
- Большие данные
- Технологии искусственного интеллекта
- Технологии интернета вещей
- Другие цифровые технологии (промышленные роботы, аддитивные технологии, технологии «цифрового двойника»)

Условия использования цифровых технологий

- Центры обработки данных
- Работники, непосредственно управляющие оборудованием, связанным с цифровыми технологиями
- Потребность в обучении персонала в связи с внедрением и использованием цифровых технологий
- Потребность в специалистах в области ИКТ

Цели использования цифровых технологий

- Медиа ресурсы организации (социальные сети)
- Большие данные
- Технологии искусственного интеллекта
- Технологии интернета вещей
- Технологии радиочастотной идентификации

Электронная торговля

- Каналы электронной торговли

Возможные направления дальнейшего развития формы № 3-информ

Использование / цели использования цифровых технологий

- Технологии виртуальной и дополненной реальности
- Суперкомпьютерные технологии
- Робототехника и сенсорика
- Технологии распределенного реестра
- Квантовые технологии
- Столкновение с угрозами информационной безопасности

Затраты на цифровые технологии

- Затраты на облачные сервисы

Электронная торговля

- Объем электронной торговли
- Территориальная структура электронной торговли

Использование сетей связи

- Корпоративная радио связь
(предложение респондентов пилотного обследования)
- Участие в конкурсах на право заключения договоров на поставку товаров и услуг
(предложение респондентов пилотного обследования)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Телефон.: +7 (495) 772 - 95 -90 (доб. 11-541)
E-mail: asuslov@hse.ru

Антон Суслов