

Дополнительные разъяснения по заполнению формы федерального статистического наблюдения №4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации»

1. Что подразумевается под бизнес-процессом

- Бизнес-процессы включают в себя всю деятельность организации по производству продукции, включая в себя процесс производства и разработки товаров и услуг, методы логистики; маркетинга; обработки и передачи информации; администрирования и управления, практики деловых отношений и внешних связей.

2. Пояснения по заполнению стр. 103-110 раздела 1 (к п. 7 указаний)

- Данные, приведенные в строках 103–110 раздела 1, не требуют подтверждения юридически оформленными документами.
- Под приобретением/передачей научно-технических знаний (технологий) подразумевается приобретение/передача, например, различных научно-технических разработок, производственных технологий, технических решений, приемов, соответствующих материально-технических средств, программного обеспечения, ноу-хау и др., необходимых для решения технических задач в производственном процессе. Исключение составляют общие знания, которые не требуются для решения конкретных технических задач.
- Под приобретением/передачей бизнес (производственных) – функций подразумевается приобретение/передача определенных действий и/или видов работ и операций, направленных на создание конкретного продукта или услуги, включая вспомогательные и обслуживающие (такие как логистика, бухгалтерский и финансовый учет, маркетинг, администрирование, управление трудовыми ресурсами и пр.) для обеспечения процесса производства товаров и услуг в организации. Примером приобретения/передачи бизнес-функций в организации может быть аутсорсинг бухгалтерских услуг, реклама, передача услуг по транспортировке и хранению, услуг по обработке сырья или материалов; проведению испытаний, контролю качества; техническому обслуживанию основных производственных фондов и др.).

3. Жизненный цикл основного продукта (к п. 8 указаний)

- Под основным продуктом подразумевается продукт, имеющий наибольший объем производства.
- Жизненный цикл основного продукта это период, в течение которого производимая организацией продукция (товары, работы, услуги) оставалась неизменной, т.е. до начала ее инновационного преобразования (начала выпуска новой продукции или внесения технологических изменений, значительных

усовершенствований). Например, основным продуктом организации является услуга связи (предоставление доступа к Интернету), которую она оказывала 1 год и 1 месяц, после чего эта услуга была существенно улучшена с точки зрения увеличения максимальной скорости доступа к Интернету. В этом случае жизненный цикл основного продукта составит 1 год.

4. Наличие научно-исследовательских, опытно конструкторских подразделений в организации (к п. 12 указаний)

- По стр.116 отчитывающаяся организация показывает наличие в ее структуре собственных научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделений, ведущих научные исследования и разработки на постоянной основе, включая прикладные и поисковые научные исследования, экспериментальные разработки для достижения практических целей и решения конкретных задач при создании новых технологий, товаров, выполнении работ, оказании услуг.
- Если организация в отчетном году выполняла собственными силами исследования (НИР) в целях разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, то данные по стр.116 >0 и данные по стр.502 гр.3>0.

5. Должны ли заполнять раздел 3 организации, не осуществляющие в отчетном году выпуск инновационных товаров, работ, услуг

- Все организации, отчитывающиеся по форме № 4-инновация, должны заполнить строку 301 раздела 3 формы.
- Если организация заполняет строку 01 формы № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг», то строка 301 формы № 4-инновация также должна быть заполнена.

6. Затраты на инновационную деятельность бюджетных организаций

- Государственные (муниципальные) автономные учреждения, государственные (муниципальные) бюджетные учреждения (например, медицинские учреждения, МФЦ и др. социально ориентированные учреждения) в разделе 5 показывают затраты на инновационную деятельность, произведенные в рамках целевого финансирования в виде субсидий на выполнение государственного задания из средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, государственных внебюджетных фондов, а также за счет доходов, полученных от осуществления приносящей доходы деятельности (осуществления предпринимательской деятельности, в том числе доходов от оказания платных услуг), и иных источников финансирования.

- Учитываются средства, нацеленные на внедрение новых или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг), которые значительно отличаются от продуктов, производившихся организацией ранее, внедрение в практику новых или усовершенствованных бизнес-процессов, которые значительно отличаются от предыдущих соответствующих бизнес-процессов, используемых в организации. Примером затрат на инновационную деятельность бюджетных организаций являются средства целевого финансирования на приобретение медицинского оборудования для функциональной диагностики, обеспечивающего возможность ранее не осуществляемых сложных вариантов обследования; приобретение нового оборудования, позволяющего повысить качество оказываемых услуг (в частности, анестезиологического, повышающего степень безопасности выполняемых наркозов, ультразвукового и рентгенологического, повышающего точность диагностики; ИКТ оборудования, повышающего скорость оказания услуг); приобретение нового программного обеспечения для ведения электронных баз (карт) клиентов; бухгалтерского и финансового учета, затраты на обучение персонала работе на новом оборудовании, поступившем в рамках централизованного снабжения и др. В расчет также принимаются материальные затраты, связанные с инновационной деятельностью организации (текущие затраты), включая стоимость сырья и материалов, средств индивидуальной защиты, необходимые для производства новых видов продуктов, оказания новых видов услуг, расходы на оплату труда работников, занятых в инновационном процессе, в том числе установке основных средств; их транспортировке; выполнении работ на новом оборудовании, оказании новых видов услуг; их продвижении и представлении, затраты на оплату услуг сторонних организаций, прочие накладные и расходы и др.

Промышленное производство

Примеры продуктовых инноваций	Примеры процессных инноваций
Запуск производства нового типа смартфона с камерой большего разрешения;	Задействование в чёрной металлургии карусельной печи, снижающей напряжение в подовой части печи;
Запуск производства нового типа холодильника с Wi-Fi модулем;	Внедрение новой формы гарантийного обслуживания, пост гарантийного ремонта продукции.
Запуск производства напольных покрытий не выпускавшихся ранее;	Запуск новой модели трубонарезного станка и фрезерного центра, обеспечивающего повышение точности и скорости обработки, взамен устаревшей модели;
Запуск производства колбасных изделий с отсутствием синтетических ароматизаторов, красителей, пищевых добавок;	Внедрение системы ультразвукового контроля за дефектами, обеспечивающей снижение доли брака на финальной стадии производства;
Запуск производства новых марок чугуна для металлургии и машиностроения;	Внедрение в производство новых методов обработки сырья, снижающих материальные или энергетические затраты на единицу продукции;
Запуск производства хлеба из нетрадиционного сырья (с использованием льняной или кукурузной муки);	Внедрение новой технологии выплавки стали и прокатки, обеспечивающей низкую себестоимость и высокое качество продукции;
Замена существующих материалов материалами с улучшенными характеристиками (воздухопроницаемые ткани, легкие, но прочные композиты, экологически безопасные пластмассы и т.д.);	Внедрение этапа термической обработки на линии протяжного отжига, в результате которого улучшено качество, в том числе прочностные свойства, продукции;
Запуск производства молочных продуктов с пониженным содержанием жиров;	Внедрение технологии биорефайнинга в деревообрабатывающей промышленности, в результате которой получают новые виды конструкционных материалов;
Добавление новых функций: велосипедные фонари, которые можно заряжать через USB-порт, мусорные баки, которые сигнализируют, когда они заполнены, продукты, которые могут складываться для удобного хранения, новые приложения для смартфонов и т.д.	Старт использования при плавке чугуна и стали синтетического легкоплавкого флюса, помогающего увеличить способность шлаков к рафинированию;

Сфера услуг

Примеры продуктовых инноваций	Примеры процессных инноваций
Внедрение ранее не предоставляемых телекоммуникационных услуг (персональное ТВ дополнительные ТВ-пакеты, онлайн - кинотеатры и др.);	Изменение метода передачи услуги за счет увеличения скорости (переход на высокоскоростной интернет);
Внедрение услуги по доставке клиента в назначенное место и время в дополнение к услугам по прокату автомобилей;	Введение услуги электронной записи (салон красоты, прием к врачу, бронирование в ресторане, отеле);
Внедрение впервые интернет-услуги онлайн-оплаты;	Модернизация базовых станций сотовых операторов;
Внедрение новой услуги «Электронный счет»;	Переход на новые радиорелейные линии
Внедрение устройств для безналичной оплаты покупок;	Внедрение штрих-кодирование продукции;
Разработка программного обеспечения	Внедрение программного обеспечения по взаимодействию с клиентами

Транспорт

Примеры продуктовых инноваций	Примеры процессных инноваций
Запуск комбинированных (контрейлерных) перевозок;	Применение новых типов контейнерных платформ, обеспечивающих высокую эффективность новых транспортных продуктов;
Оказание услуг по высокоскоростной доставке грузов/пассажиров, ранее не оказываемых;	Включение в автопарк транспортных средств, работающих на сжиженном природном газе, или электромобилей
Реализации функций таможенного оформления грузов (весь комплект таможенных операций, а также необходимое грузовое обустройство – терминалы, стоянки, складское хозяйство, досмотровое и подъемно-транспортное оборудование) (в рамках создания терминально-логистических центров на территории РФ)	Внедрение системы средств железнодорожной автоматики интервального регулирования движения поездов на перегоне на основе интегрального применения рельсовых цепей, спутниковой навигации , радиоканала передачи данных

Здравоохранение

Примеры продуктовых инноваций	Примеры процессных инноваций
Использование новых пломбировочных материалов в стоматологии	Использование технологий 3D моделирования и/или виртуальной реальности для моделирования проведения операций (виртуальная операционная)
Внедрение новой услуги по диагностике пациента, например на диагностическом оборудовании МРТ;	Формирование единой базы данных историй болезней пациентов для совершенствования системы диагностики заболеваний и предиктивной аналитики с использованием методов искусственного интеллекта;
Внедрение услуги здравоохранения в формате телемедицины;	Внедрение системы автоматического распознавания речи для формирования протоколов операций и лечения;
Использование при трансплантации искусственно выращенных тканей и органов	Обеспечение записей к врачу в электронном виде

Сельское хозяйство

Примеры продуктовых инноваций	Примеры процессных инноваций
Выращивание новых сортов сельскохозяйственных культур, отличающихся повышенной зимостойкостью взамен или в дополнение ранее выращиваемых сортов;	Задействование в производстве сеялок, распределяющих семена в грядке на расстоянии, необходимом для конкретной культуры, что позволяет максимально эффективно использовать семена и землю;
Начало выращивания экологически чистой продукции;	Использование систем автоматизированной ирригации почв в зависимости от уровня влажности;
Разведение сельскохозяйственных животных повышенной продуктивности;	Применение новых биологических методов защиты растений от вредителей и болезней;
Выведение новых пород животных;	Внедрение системы капельного орошения;
Начало разведения племенного скота	Внедрение распределителя минеральных удобрений, ранее не используемого

Строительство

Примеры продуктовых инноваций

Использование 3D панелей, сип-панелей; сэндвич-панелей взамен традиционных материалов;

Использование строительных материалов с улучшенными характеристиками (полистиролбетон, газобетон, гидроизоляционные мембраны, антикоррозийные составы и т.д.), позволяющих выполнять работы в небольшие сроки, улучшить тепло- и гидроизоляционные характеристики зданий;

Использование новых материалов в строительстве (например, углеродные нанопорошки), принципиально улучшающих качество;

Строительство зданий и сооружений с новыми/улучшенными теплоизоляционными характеристиками