

Профессорские чтения ВШСиТ ИПМЭиТ СПбПУ Петра Великого

Обеспечение устойчивости развития экономических агентов методами риск-менеджмента

доклад профессора, д.э.н. Кузьминой С.Н.

Устойчивосты

ОТ "УСТОЙЧИВОСТИ ЖИЗНИ" К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА

20-30-е гг. XX в.

В.И. Вернадский ввел понятие «устойчивость жизни». Введение в СССР практики стратегического планирования развития народного хозяйства (5-летние планы).

<u>1990-е гг.</u>

Начаты работы по научному обеспечению устойчивого развития под руководством академика РАН Гранберга А.Г.

<u>1987 г.</u>

В докладе Международной комиссии ООН по окружающей среде и развитию «Наше общее будущее» введено понятие «устойчивое развитие».

1996 г.

Указом Президента РФ от 1 апреля 1996 года утверждена «Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию».

2000 г.

Основополагающие принципы устойчивого пространственного развития европейского континента (Ганновер).

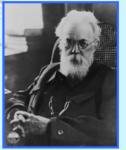
2008 г.

Утверждена Программа фундаментальных исследований Президиума РАН № 24 «Фундаментальные проблемы развития социально-экономического пространства Российской Федерации: междисциплинарный синтез», позволяющая объединить усилия Российской Академии наук для научного обеспечения устойчивого пространственного развития (руководитель - академик РАН Гранберг А.Г.).

2012 г.



Указы Президента Российской Федерации, задающие ориентиры устойчивого социально-экономического развития страны до 2018 г.



Владимир Иванович Вернадский (1863-1945 гг.)



Александр Григорьевич Гранберг (1936-2010 гг.)

Экономические агенты — субъекты **экономических** отношений, принимающие участие в производстве, распределении, обмене и потреблении **экономических** благ

















17 ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НАШЕГО МИРА



8 достойная работа и экономический рост





10 уменьшение неравенства



11 устойчивые города и населенные пункты

12 ответственное потребление и производство



13 борьба с изменением климата



14 СОХРАНЕНИЕ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ



16 мир, правосудие и эффективные институты



17 ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ













TK 115

«Устойчивое развитие административнотерриториальных образований»

(ISO/TC 268 «Устойчивое развитие в сообществах»)



Создан Приказом Росстандарта от 19.06. 2012 г. № 594. Структура ТК 115 и перечень организаций утверждены Приказом Росстандарта от 05.02.2013 г. № 74

Подкомитет 1.
«Разработка методологии системного подхода к управлению качеством в административно-территориальных образованиях»

Подкомитет 2. «Показатели эффективности и методы оценки деятельности»

Подкомитет 3. «Умные технологии»



ТК 115 «Устойчивое развитие административно – территориальных образований»

В 2015 году разработаны Национальные стандарты Российской Федерации:

- © ГОСТ Р ИСО 37120-2015 «Устойчивое развитие сообщества. Показатели городских услуг и качества жизни» Утвержден Росстандартом РФ (Приказ от 30.07.2015г. №1024-ст)
- © ГОСТ Р ИСО 56548-2015/ISO/DIS/37101 «Устойчивое развитие административно территориальных образований. Системы менеджмента качества. Общие принципы и требования»
 Утвержден Росстандартом РФ



ГОСТ Р ИСО 37120 «Устойчивое развитие сообщества. Показатели городских услуг и качества жизни»

- Настоящий стандарт устанавливает методы применения набора показателей для управления и измерения эффективности городских услуг и качества жизни.
- Настоящий стандарт распространяется на любой город, муниципальный округ или органы местного самоуправления, которые обязуются измерять свою эффективность сопоставимым и поддающимся контролю способом, независимо от размеров и местоположения.

100 показателей распределенных по 17 группам

- •Экономика
- •Образование
- •Энергия
- •Окружающая среда
- •Управление
- •Здравоохранение
- •Отдых
- •Безопасность
- •Транспорт и др.

РАЗВИТИЕ СТАНДАРТОВ УСТОЙЧИВОГО СООБЩЕСТВА

ISOTC268/SC 1
Интеллектуальная инфраструктура/
инфраструктура сообщества

ISO/TC268
Устойчивое развитие в сообществах

SC1/WG1 Параметры инфраструктуры

SC1/WG2 Основы

/ ISO/TC 268/WG 1 \ \ Стандарты на системы \ менеджмента /

ISO/TC 268/WG 2 Показатели города

ISO/TC 268/WG 3 Терминология



ISO 37120
Sustainable
Development
of Communities:
Indicators for City
Services and Quality
of Life

ISO/TC 37102 Словарь

Риск

 это сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятных событий.







Понятие риска

В толковом словаре Ожегова:

- РИСК возможная опасность.
- РИСК действие наудачу в надежде на счастливый исход.



Риск — это как бы весы: их чаша может качнуться в сторону успеха, а может — в сторону неудачи







 Связан с реализацией товаров (произведенных или закупленных).

 Причины – снижение объема реализации товара, повышение цены, потери товара.





Содержание

Понятие и сущность риска

Риск. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 3.7.9 риск (risk): Влияние неопределенности.

Примечания

- 1 Влияние выражается в отклонении от ожидаемого результата **позитивном или негативном**.
- 2 Неопределенность является состоянием, связанным с недостатком, даже частично, информации (3.8.2), понимания или знания о событии, его последствиях или вероятности.
- 3 Риск часто определяют по отношению к потенциальным **событиям** (как определено в Руководстве ИСО 73:2009,3.5.1.3) и их **последствиям** (как определено в Руководстве ИСО 73:2009,3.6.1.3) или к их комбинации.
- 4 Риск часто выражается в терминах комбинации последствий события (включая изменения в обстоятельствах) и связанных с ними **вероятностей** (как определено в Руководстве ИСО 73:2009,3.6.1.1) возникновения.
- 5 Слово «риск» иногда используется в тех случаях, когда существует возможность только негативных последствий.
- 6 Термин является одним из числа общих терминов и определений для стандартов ИСО на системы менеджмента, приведенных в Приложении SL к Сводным дополнениям ИСО Директив ИСО/МЭК, часть 1. Исходное определение было модифицировано посредством добавления примечания 5

Мышление, основанное на рисках

Что такое мышление, основанное на рисках?

- ✓ Мышление, основанное на рисках, это то, что мы все автоматически используем в нашей повседневной жизни.
 - Пример: Если я собираюсь перейти дорогу, я сначала обращаю внимание на движение транспорта. Я не стану переходить перед приближающейся машиной.
- ✓ Мышление, основанное на рисках, всегда присутствовало в ИСО 9001 – настоящий пересмотр включает его в систему менеджмента целиком.
 - ❖ В ИСО 9001:2015 мышление, основанное на рисках, должно учитываться с начала и на протяжении всей системы, делая предупреждающее действие неотъемлемой частью планирования, функционирования, анализа и оценки.
- Мышление, основанное на рисках, уже является частью процессного подхода.
 - Пример: Чтобы перейти дорогу, я могу пойти напрямую или использовать ближайший надземный пешеходный переход. То, какой из процессов я выберу, будет определяться учётом рисков.

Мышление, основанное на рисках:

- не является нововведением;
- ♦ это то, что вы уже используете;
- является непрерывным;
- ❖ обеспечивает более глубокие знания в отношении рисков и улучшает подготовленность;
- увеличивает вероятность достижения целей;
- снижает вероятность отрицательных результатов;
- вводит предупреждение в привычку.

ИСО 9001:2015

Риск-ориентированное мышление Слово риск встречается в стандарте 50 раз

0.1 Общие положения с) направление усилий на риски и возможности, связанные со средой и целями организации;

0.3.3 Риск-ориентированное мышление

Риск-ориентированное мышление (A.4) необходимо для достижения результативности системы менеджмента качества.

0.4 Взаимосвязь с другими стандартами, предназначенными для систем менеджмента .

Настоящий стандарт позволяет организации применять процессный подход в сочетании с циклом PDCA и риск-ориентированным мышлением с тем, чтобы согласовать или интегрировать свою систему менеджмента качества с требованиями других стандартов на системы менеджмента

- 4.4 Система менеджмента качества и ее процессы.
- f) учитывать риски и возможности в соответствии с требованиями подраздела 6.1;
- 5.1 Лидерство и приверженность.
- d) содействия применению процессного подхода и риск-ориентированного мышления;

Риск-ориентированное мышление

продолжение

5.1.2 Ориентация на потребителей.

b) риски и возможности, которые могут оказывать влияние на соответствие продукции и услуг и на способность повышать удовлетворенность потребителей, определены и рассмотрены;

6 Планирование. 6.1 Действия в отношении рисков и возможностей (9 раз, отдельный слайд)

9 Оценка результатов деятельности. 9.1.3 Анализ и оценка

е) результативности действий, предпринятых в отношении рисков и возможностей;

10.2 Несоответствия и корректирующие действия. е) актуализировать при необходимости риски и возможности, определенные в ходе планирования;

А.4 Риск-ориентированное мышление(14 раз, отдельный слайд)

А.5 Применимость .

Тем не менее организация может проводить анализ применимости требований с учетом размера или сложности организации, используемой ею модели менеджмента, области деятельности организации и характера ее учитываемых рисков и возможностей.

А.8 Управление процессами, продукцией и услугами, поставляемыми внешними поставщиками .

Организация может применять риск-ориентированное мышление для определения вида и средств управления, подходящих для конкретного внешнего поставщика и внешне поставляемых процессов, продукции и услуг.

6 Планирование 6.1 Действия в отношении рисков и возможностей

- 6.1.1 При планировании в системе менеджмента качества организация должна учесть факторы (см. 4.1) и требования (см. 4.2) и определить риски и возможности, подлежащие рассмотрению для:
- а) обеспечения уверенности в том, что система менеджмента качества может достичь своих намеченных результатов;
- b) увеличения их желаемого влияния;
- с) предотвращения или уменьшения их нежелательного влияния;
- d) достижения улучшения.

6 Планирование (продолжение)



- 6.1.2 Организация должна планировать:
- а) действия по рассмотрению этих рисков и возможностей;
- b) то, каким образом:
 - 1) интегрировать и внедрить эти действия в процессы системы менеджмента качества (см. 4.4);
 - 2) оценивать результативность этих действий. Меры, принимаемые в отношении рисков и возможностей, должны быть пропорциональны их возможному влиянию на соответствие продукции и услуг.

Примечания

1 Варианты реагирования на риски могут включать избежание риска, допущение риска с тем, чтобы отследить возможности, устранение источника риска, изменение вероятности или последствий, разделение риска или сдерживание риска путем принятия решения, основанного на информации.

2 **Возможности** могут привести к принятию новых практик, запуску новой продукции, открытию новых рынков, появлению новых потребителей, построению партнерских отношений, использованию новых технологий и других желаемых и реальных возможностей, чтобы учесть потребности организации или ее потребителей.

Пример классификации рисков

Классификация проектных рисков	Класси	ьикация	проектных	рисков
--------------------------------	--------	---------	-----------	--------

Классификационный	Вид рисков	
признак		
Vanarran Mara	Внешние	
Характер учета	Внутренние	
Историну позникиоромия	Статические (чистые)	
Источник возникновения	Динамические (спекулятивные)	
Влияние на затраты	Единичные	
	Портфельные	
Возможности диверсификации	Систематические (недиверсифицируемые)	
	Несистематические (диверсифицируемые)	
В тидина на атапнасти	Несущественные	
Влияние на стоимость	Существенные	
Designation of the state of the	Нестрахуемые	
Возможность страхования	Страхуемые	
	Полностью управляемые	
Управляемость	Частично управляемые	
	Неуправляемые	

Система управления рисками включает следующие этапы (всего 5):

Менеджмент риска: Скоординированные действия по руководству и управлению организацией в области риска

- 1. <u>Планирование управления рисками</u> процесс выбора подходов к планированию и управлению рисками для конкретного проекта.
- 2. Идентификация рисков проекта определение рисков, способных повлиять на проект, и документирование их характеристик: описание и природа риска, категория, условия возникновения.
- Качественная и количественная оценка риска, включающая определение значимости риска с целью оценки вероятности его возникновения и влияния на развитие проекта. Качественный –анализ факторов, количественный –анализ чувствительности, анализ дерева решений, моделирование)
- 4 Планирование реагирования на выявленные значимые риски определение процедур и методов по ослаблению отрицательного влияния рисковых событий.
- мониторинг и контроль рисков отслеживание текущих, определение остающихся и новых рисков, выполнение плана управления рисками проекта и оценка эффективности действий по их управлению.



Идентификация рисков осуществляется различными методами (ГОСТ Р ИСО 31000), среди которых наиболее распространены следующие:

- № Мозговой штурм. Его цель получить обширный список рисков, который может быть использован впоследствии для проведения качественного и количественного анализа риска.
- Метод Дельфи используется для достижения согласованного мнения экспертов по перечню и характеристикам рисков. Участники идентифицируют риски анонимно и не встречаются друг с другом. Полученные результаты передаются экспертам для дальнейшей работы. Метод помогает снизить необъективность и удерживает любого участника от чрезмерного влияния на результаты процесса.
- Анкетирование. Можно идентифицировать риски путем анкетирования экспертов с помощью специально разработанных опросных листов. Менеджер, отвечающий за идентификацию риска, подбирает подходящих экспертов и снабжает их необходимой информацией, например структурой декомпозиции работ и списком допущений. Эксперты выделяют риски, исходя из собственного опыта, информации о проекте и других источников информации, которые они сочтут полезными.
- В <u>SWOT-анализ.</u> Позволяет рассмотреть предприятие с точки зрения каждой из SWOT-сторон (сильные и слабые стороны предприятия, благоприятные возможности и угрозы со стороны внешней среды) и расширить перечень принимаемых во внимание рисков.
- № Структурные диаграммы позволяют анализировать особенности структуры предприятия и вытекающие из них риски. Данные, полученные таким путем, полезны прежде всего для оценки внутренних рисков, связанных с качеством менеджмента, организации сбыта и т.д., а также коммерческих рисков.
- № Потоковые диаграммы изображают отдельные технологические процессы и их взаимосвязь. Анализ потоковой диаграммы позволяет выявить «узкие места» производственного процесса.

В результате идентификации можно осуществить описание риска, которое представляет собой подробное описание выявленных рисков в определенном формате, что позволяет провести качественную и количественную оценку риска.

Контроль риска включает периодическую отчетность, а также постаудит по противорисковым мероприятиям, что позволяет судить об эффективности плана риск-менеджмента и коррективах, которые нужно внести в план для уменьшения риска.

<u>Важное значение имеет также мониторинг процесса рискменеджмента.</u>

<u> Цель мониторинга риска — определить, что:</u>

- ы противорисковые действия настолько эффективны, насколько ожидалось;
- № имеются сигналы, свидетельствующие о возможности наступления риска;
- ъ возникли риски, не выявленные раньше.

Можно выделить следующие основные методы мониторинга и контроля риска:

№ Аудит риска.

Аудиторы анализируют и фиксируют эффективность планирования противорисковых мер по избежанию, передаче и снижению риска, а также эффективность действий лиц, ответственных за риск.

№ Периодический анализ результатов осуществления проектов.

Должен осуществляться регулярно. Ранжирование рисков может изменяться в течение жизненного цикла проекта. Любые изменения могут потребовать дополнительного качественного и количественного анализа риска.

& Анализ полученных доходов.

Используется для сравнения с базовыми планами.

🔈 <u>Анализ бюджета</u>.

В результате мониторинга и контроля риска разрабатываются:

- * дополнительные рабочие планы. Это незапланированные ранее меры реагирования на растущие риски;
- * перечень возможных корректирующих воздействий;
- перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий;
- база данных предприятия по рискам;
- * обновленные контрольные листы для идентификации риска.

1Разработка плана риск-менеджмента 2Идентификация риска 3Качественный анализ Количественная оценка 4Разработка и осуществление плана противорисковых мероприятий 5Мониторинг и контроль





Этап риск: менеджмента	На входе (ресурсы)	На выходе (результаты)
Разработка плана риск-менеджмента	Стратегия риск-менеджмента на предприятии; нормативно- правовые акты, регулирующие деятельность предприятия; документы, регламентирующие деятельность предприятия; информация о внешнем экономическом окружении предприятия; информация о склонности к риску менеджеров и собственников; другие необходимые данные	(стандарты предприятия) по организации риск-менеджмента:
Идентификация риска	План риск-менеджмента; принципы классификации риска; внутренние документы, регулирующие деятельность предприятия в различных областях; концепции и планы по отдельным проектам предприятия; информация из внешних источников	

	_	- ·
Качественный	План риск-менеджмента; перечень	Ранжированный перечень
анализ	выявленных рисков и влияющих на	рисков; список приоритетных
	предприятие факторов риска;	рисков
	внутренние документы,	-
	регулирующие деятельность	
	предприятия в различных областях;	
	концепции по отдельным проектам	
	предприятия; требования к	
76	качеству информации	П.
Количественная	План риск-менеджмента;	
оценка	ранжированный перечень рисков;	их количественной оценкой;
	перечень приоритетных рисков;	прогнозы затрат, прибылей,
	информация из внешних	l .
	источников; внутренние	
	документы предприятия	вероятности; оценки вероятности
		достижения целей;
		потенциальный объем
		финансирования риска (бюджет
		противорисковых мероприятий)

Разработка осуществление плана осуществление плана противорисковых мероприятий прогнозы затрат, прибылей, графиков реализации проектов предприятия с учетом их вероятности; оценки вероятности достижения целей; потенциальный объем финансирования риска (бюджет противорисковых мероприятий); перечены потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг и контроль Мониторинг и контроль Мониторинг контроль Мониторинг и контроль Мониторинг и контроль Мониторинг контроль Мониторинг и контролисковых контролисков Мониторинг и контролисков Мониторинг и контроль Монит			
плана противорисковых мероприятий прогнозы затрат, прибылей, графиков реализации проектов предприятия с учетом их вероятности; оценки вероятности достижения целей; потенциальный объем финансирования риска (бюджет противорисковых мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг и контроль План риск-менеджмента: план противорисковых мероприятий; перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; перечень вносимых изменений в план противорисковых рисков Потан риск-менеджмента: план противорисковых мероприятий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы	Разработка и	План риск-менеджмента;	
противорисковых мероприятий их количественной оценкой; прогнозы затрат, прибылей, графиков реализации проектов предприятия с учетом их вероятности; оценки вероятности достижения целей; потенциальный объем финансирования риска (бюджет противорисковых мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг и контроль Мониторинг и контроль Мониторинг и долустимости риска Мониторинг и контроль Мониторинг и долустимости риска План риск-менеджмента; план противорисковых корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы	осуществление	ранжированный перечень рисков;	мероприятий; перечень
прогнозы затрат, прибылей, графиков реализации проектов предприятия с учетом их вероятности; оценки вероятности достижения целей; потенциальный объем финансирования риска (бюджет противорисковых мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг и План риск-менеджмента; план противорисковых мероприятий; результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков Потенциальных и вторичных предприятий; перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы	плана	перечень приоритетных рисков с	остаточных рисков; перечень
графиков реализации проектов предприятия с учетом их вероятности; оценки вероятности достижения целей; потенциальный объем финансирования риска (бюджет противорисковых мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг контроль Иплан риск-менеджмента; план противорисковых мероприятий; результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков План рисков необходимые резервы на непредвиденные события; предложения по пересмотру плана риск-менеджмента и стратегий управления в других функциональных областях Дополнительные рабочие планы; перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы	противорисковых	их количественной оценкой;	вторичных рисков; проекты
предприятия с учетом их вероятности; оценки вероятности достижения целей; потенциальный объем финансирования риска (бюджет противорисковых мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска противорисковых мероприятий; результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков предприятия с учетом их непредвиденные события; предложения по пересмотру плана риск-менеджмента и стратегий управления в других функциональных областях функциональных областях Дополнительные рабочие планы; перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы	мероприятий	прогнозы затрат, прибылей,	возможных контрактов;
вероятности; оценки вероятности достижения целей; потенциальный объем финансирования риска (бюджет противорисковых мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг контроль Иплан риск-менеджмента; план противорисковых мероприятий; результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков Вероятности; оценки вероятности предложения по пересмотру плана риск-менеджмента и стратегий управления в других функциональных областях Дополнительные рабочие планы; перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		графиков реализации проектов	необходимые резервы на
достижения целей; потенциальный объем финансирования риска (бюджет противорисковых мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг контроль Иплан риск-менеджмента; план противорисковых мероприятий; результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков Дополнительные рабочие планы; перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		предприятия с учетом их	непредвиденные события;
объем финансирования риска (бюджет противорисковых мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг и План риск-менеджмента; план противорисковых мероприятий; результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков объем финансирования стратегий управления в других функциональных областях функциональных областях функциональных областях Дополнительные рабочие планы; перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		вероятности; оценки вероятности	предложения по пересмотру
(бюджет противорисковых мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг и План риск-менеджмента; план противорисковых мероприятий; перечень возможных результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков (бюджет противорисковых мероприятию; перечень возможных перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		достижения целей; потенциальный	плана риск-менеджмента и
мероприятий); перечень потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг и План риск-менеджмента; план противорисковых мероприятий; перечень возможных результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		объем финансирования риска	стратегий управления в других
потенциальных мер реагирования на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг и План риск-менеджмента; план противорисковых мероприятий; перечень возможных результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		(бюджет противорисковых	функциональных областях
на риск, доступных предприятию; границы допустимости риска Мониторинг и План риск-менеджмента; план противорисковых мероприятий; перечень возможных результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков предприятия; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		мероприятий); перечень	
План риск-менеджмента; план дополнительные рабочие планы; перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в анализа остаточных и вторичных рисков предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		потенциальных мер реагирования	
Мониторинг и противорисковых мероприятий; перечень возможных корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в анализа остаточных и вторичных рисков мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		на риск, доступных предприятию;	
контроль противорисковых мероприятий; перечень возможных результаты проведения ополнительной идентификации и анализа остаточных и вторичных рисков предприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		границы допустимости риска	
результаты проведения корректирующих воздействий; перечень вносимых изменений в анализа остаточных и вторичных рисков мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы	Мониторинг и	План риск-менеджмента; план	Дополнительные рабочие планы;
ополнительной идентификации и перечень вносимых изменений в анализа остаточных и вторичных план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы	контроль	противорисковых мероприятий;	перечень возможных
анализа остаточных и вторичных план противорисковых мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		результаты проведения	корректирующих воздействий;
рисков мероприятий; база данных предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		ополнительной идентификации и	перечень вносимых изменений в
предприятия по рискам; обновленные контрольные листы		анализа остаточных и вторичных	
обновленные контрольные листы		рисков	мероприятий; база данных
			предприятия по рискам;
для идентификации риска			обновленные контрольные листы
			для идентификации риска

Зачем?



Итак, Чтобы обеспечить устойчивость развития экономических агентов НУЖНО УПРАВЛЯТЬ РИСКОМ!

Как Вы можете использовать в повседневной жизни риск-менеджмент?

1 Варианты реагирования на риски могут включать избежание риска, допущение риска с тем, чтобы отследить возможности, устранение источника риска, изменение вероятности или последствий, разделение риска или сдерживание риска путем принятия решения, основанного на информации.

2 Возможности могут привести к принятию новых практик, запуску новой продукции, открытию новых рынков, появлению новых потребителей, построению партнерских отношений, использованию новых технологий и других желаемых и реальных возможностей, чтобы учесть потребности организации или ее потребителей.

- & ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества . Требования
- ы ГОСТ Р ИСО 10006-2005 «Системы менеджмента качества. Руководство по менеджменту качества при проектировании

- **© ГОСТ Р ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. Принципы и руководство**

Нормативная документация



Благодарю за внимание!