

При подготовке презентации необходимо оформить доступы и ознакомиться с документацией:







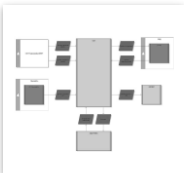

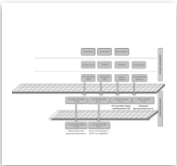
- Работа с Единым справочником информационных систем (ЕСИС) <http://cca.gazprom-neft.local/DocLib18/Регламент ведения ЕСИС>
- Заявка на доступ в **ARIS** для моделирования ИТ архитектуры <\\cca.gazprom-neft.local\\DavWWWRoot\\Shared Documents\\Материалы по обучению и экзаменам\\Заявка АРИС>
- Положение о Техническом Совете <http://cca.gazprom-neft.local/DocLib2/Шаблон презентации на ТС>
- Инструкция по моделированию в ARIS: <http://cca.gazprom-neft.local/Shared Documents/Материалы по обучению и экзаменам/Материалы ARIS>

Введите ФИО Руководителя проекта

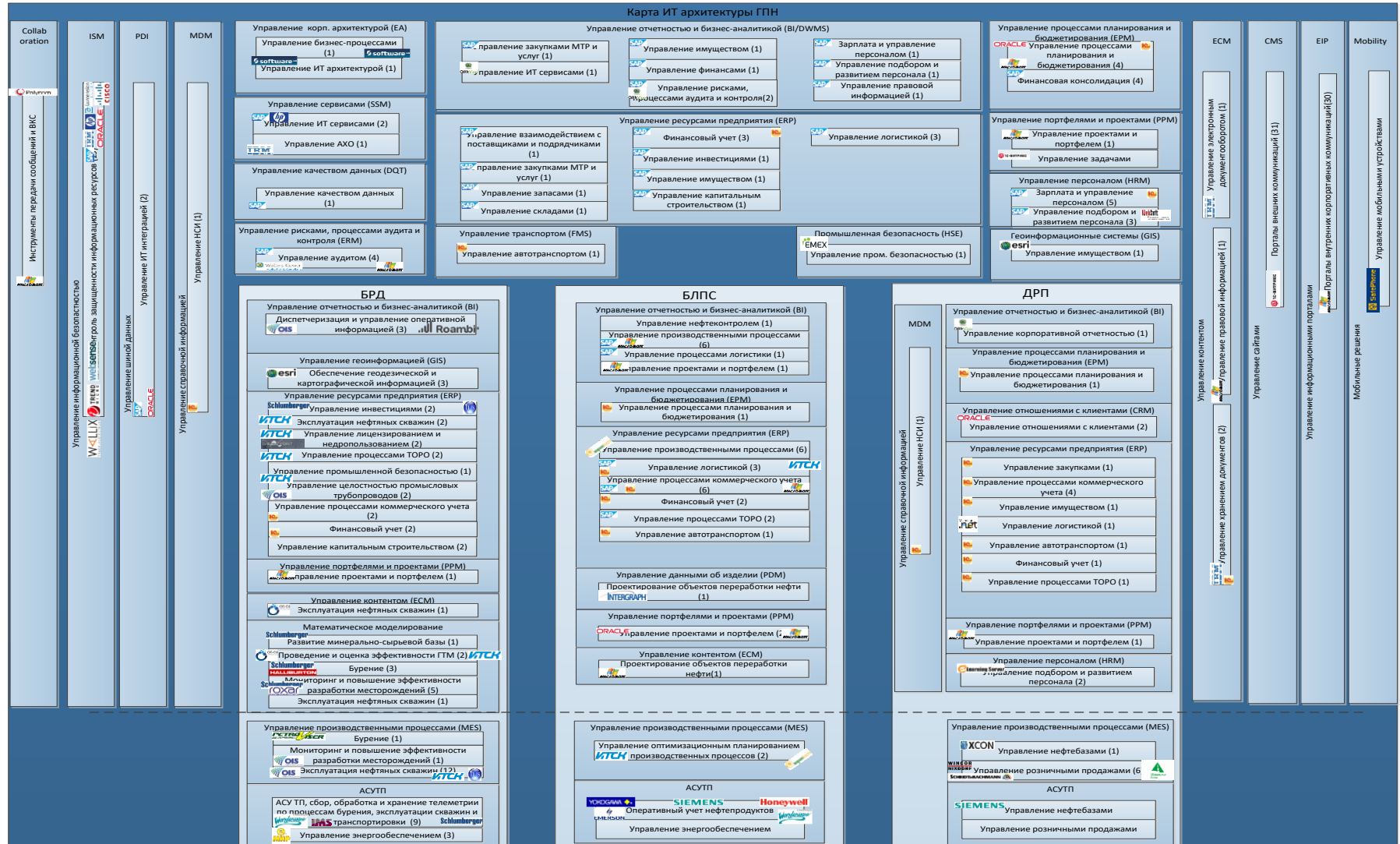
Введите ФИО Архитектора проекта



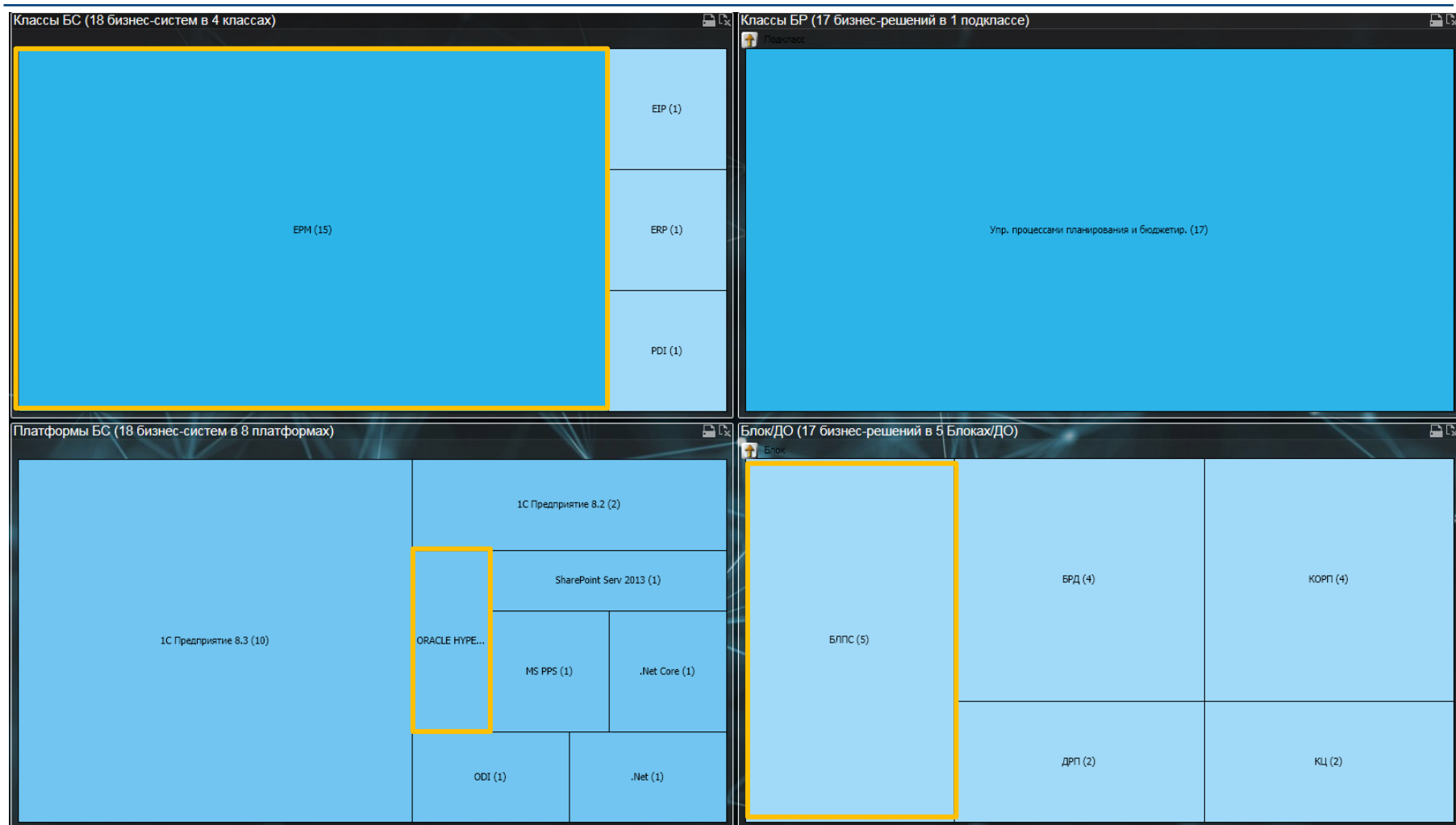
Бизнес-решение (БР):	Владелец БР:
Класс БР:	Подразделение:
Описание БР:	Архитектор БР:

<div>Бизнес-цели проекта</div> <div></div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Текст Текст </div>	<div>Организационный объем</div> <div></div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Текст Текст </div>
<div>Ожидаемые результаты</div> <div></div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Текст Текст </div>	<div>Бизнес-процессы</div> <div></div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Текст Текст </div>
<div>Срок проекта</div> <div></div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Дата </div>	
<div>Бюджет</div> <div></div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Сумма </div>	
<div>Затрагиваемые слои архитектуры</div> <div> <div></div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>Информационные потоки</div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>Функции</div> </div>	<div> <div></div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>Инфраструктура</div> </div> <div> <div></div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>Выбор объектов КИТА</div> </div>

Роль и место проектного решения в корпоративной ИТ архитектуре



Место системы в архитектуре класса решения «Управление бюджетированием»

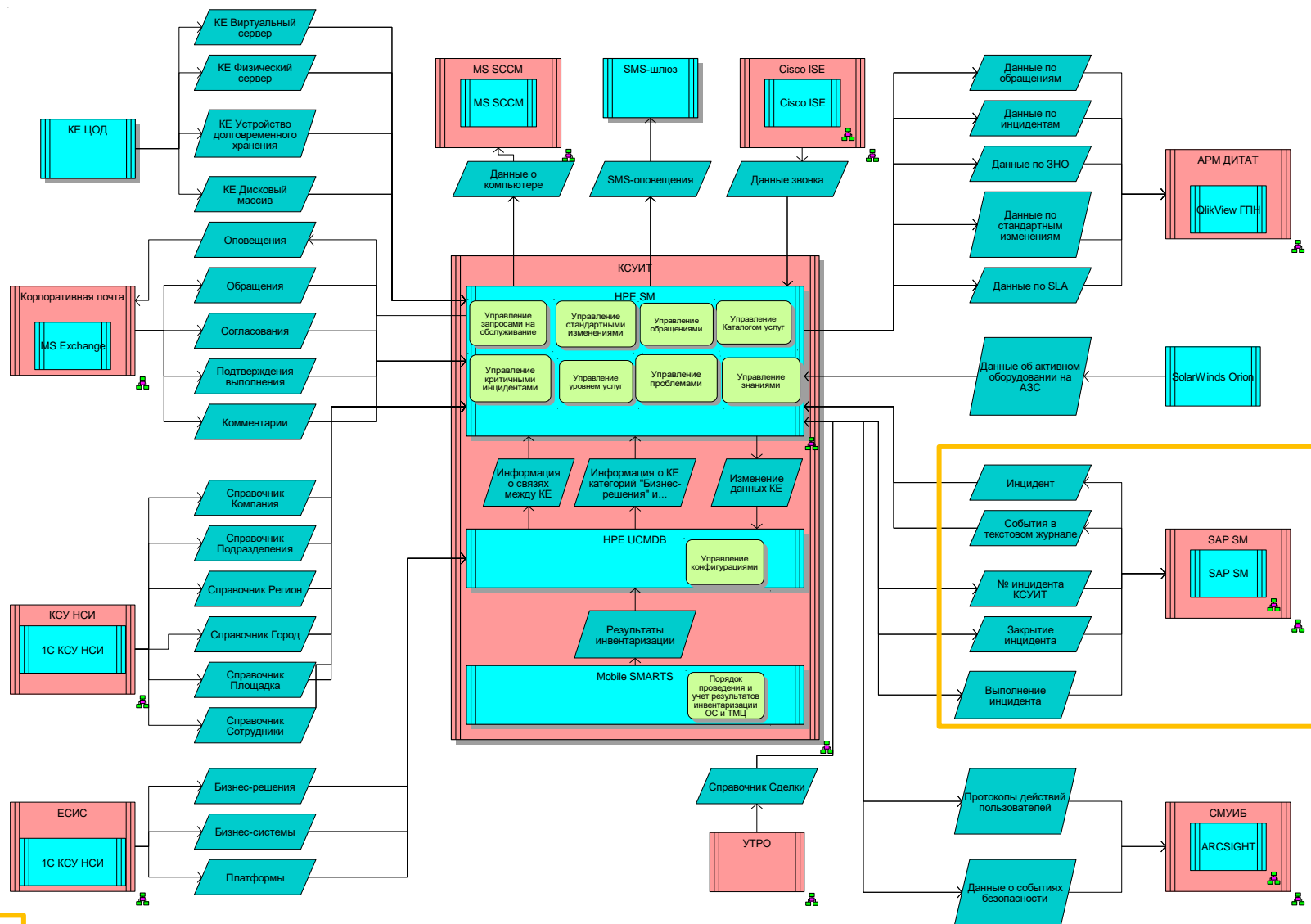


<https://spb99->

[qv07/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=%D0%BE%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BC%20%D0%B5%D1%81%D0%B8%D1%81%5c%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%82%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BC%20%D0%B5%D1%81%D0%B8%D1%81.qvw&lang=en-US&host=QVS%40GPN-PROD](https://spb99-qv07/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=%D0%BE%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BC%20%D0%B5%D1%81%D0%B8%D1%81%5c%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%82%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BC%20%D0%B5%D1%81%D0%B8%D1%81.qvw&lang=en-US&host=QVS%40GPN-PROD)

Затрагиваемая область

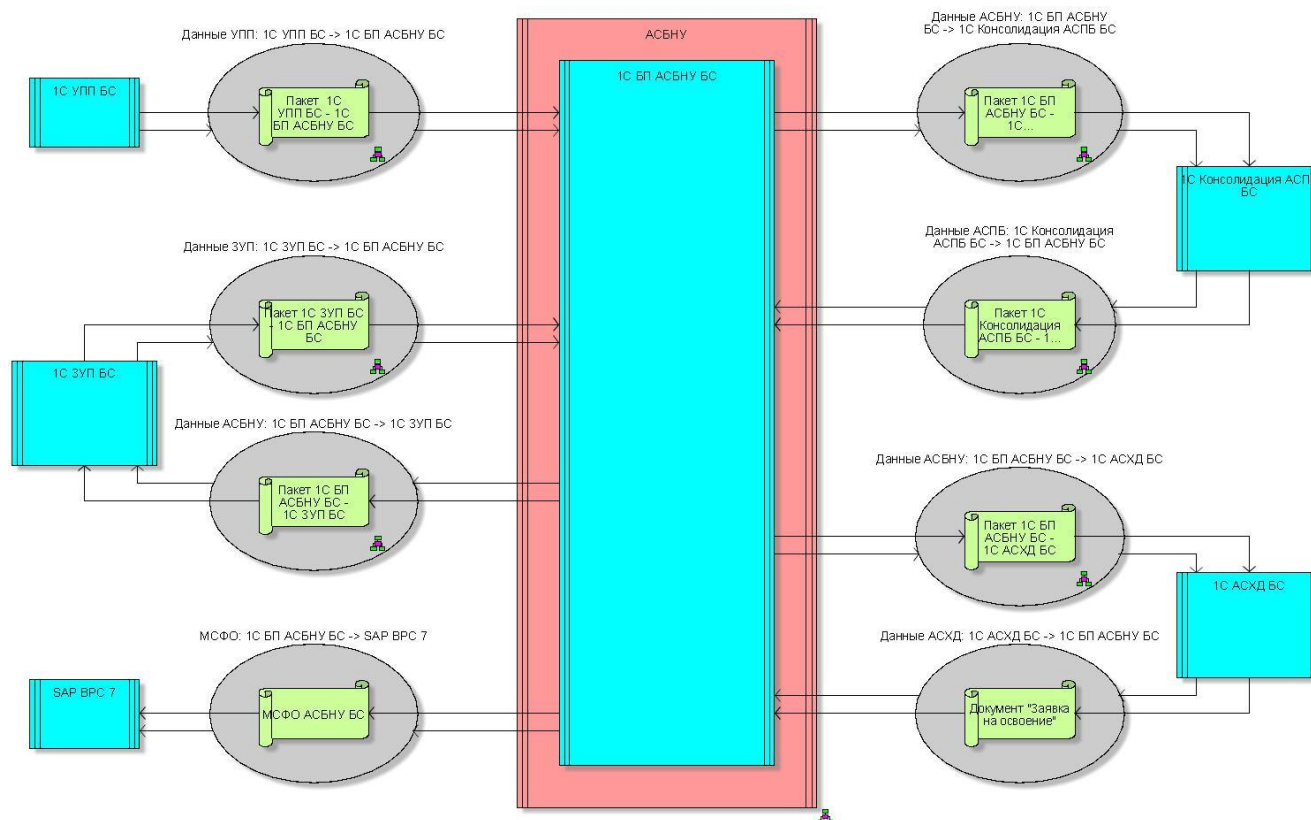
Модель функций и потоков данных проектного решения (диаграмма информационных потоков)



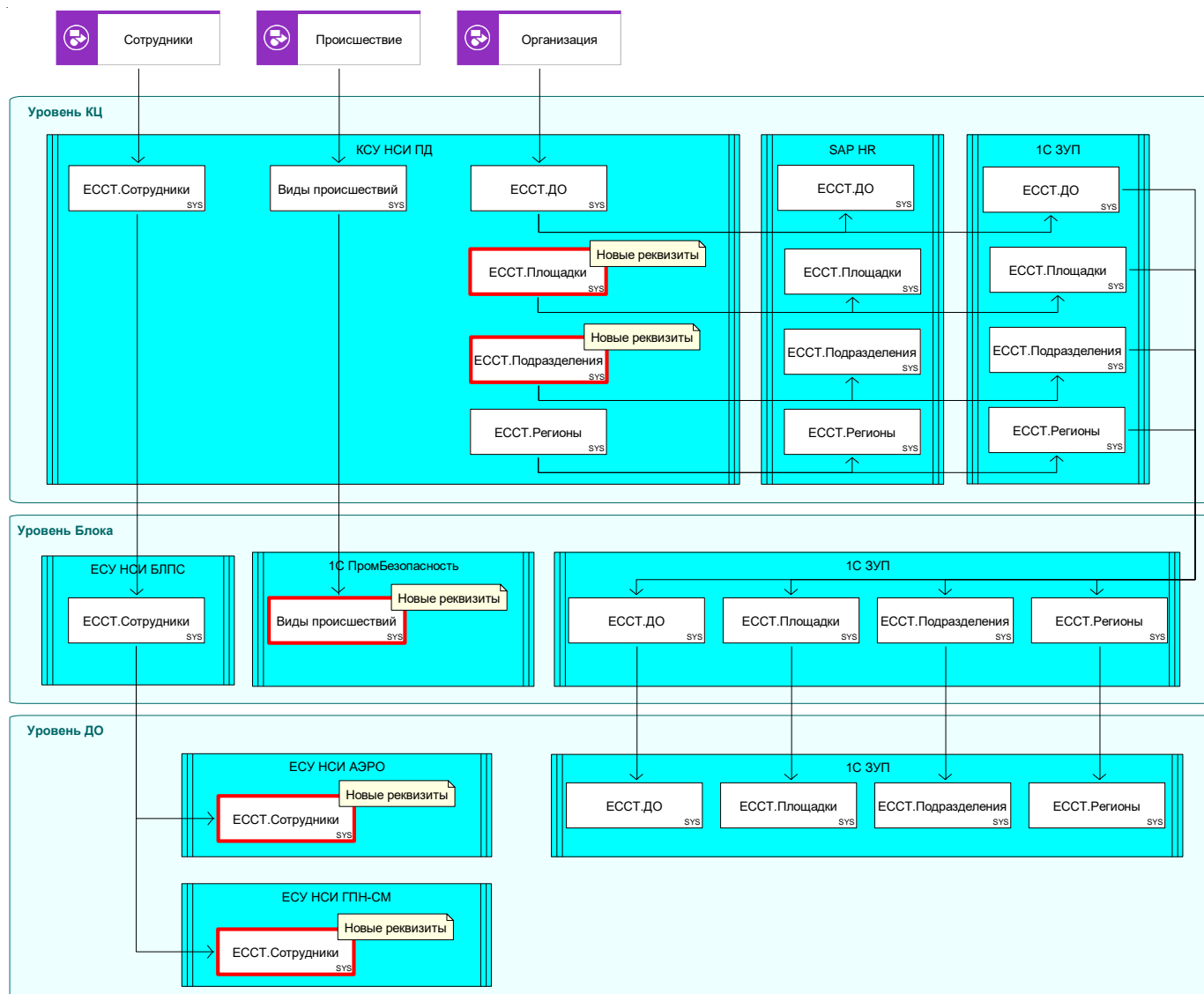
Изменяемая проектом область

Целевая интеграционная архитектура бизнес-систем

Приводится диаграмма интеграции бизнес-систем, смоделированная для проектного решения в КИС УКИТА согласно требований М-15.03.00-02



Модель НСИ проектного решения



Требования к разработке информационных систем влияющих на бизнес критический сервис*(БКС).

Новый слайд

Влияние проектируемой системы на Бизнес-критичную систему:	Значение
Проектируемая система участвует в процессах БКС **	ДА / НЕТ
Проектируемая систем использует инфраструктуру, участвующую в обеспечении БКС	ДА / НЕТ
Проектируемая система требует доработки систем, участвующих в БКС	ДА / НЕТ
Проектируемая система интегрирована с информационными системами, участвующими в процессе БКС	ДА / НЕТ

Если проектируемая система по вышеперечисленным характеристикам взаимосвязана с процессом БКС (отмечено хотя бы одно «ДА») то необходимо заполнить дополнительные требования к соответствующему БКС (Приложение слайд ..)

***Бизнес-критический сервис** – сервис, который охватывает разные информационные системы, разные предприятия в рамках единого критического бизнес-процесса (детализация – слайд ..)

**** Перечень БКС и задействованных систем** см. на слайде в Приложении (слайд ..). Перечень БКС утверждается решением АК.

Целевая технологическая архитектура (инфраструктура) проектного решения

Изменения в существующей инфраструктуре

Какие изменения в существующую инфраструктуру планируется внести для успешного функционирования выбранного решения. Каковы возможные риски безопасности от внесения этих изменений? Какие изменения предполагается внести проектным решением.

Если не планируется вносить изменения в ИТ инфраструктуру, то на слайде указывается – ИТ инфраструктура в рамках проекта не изменяется.

Пример:

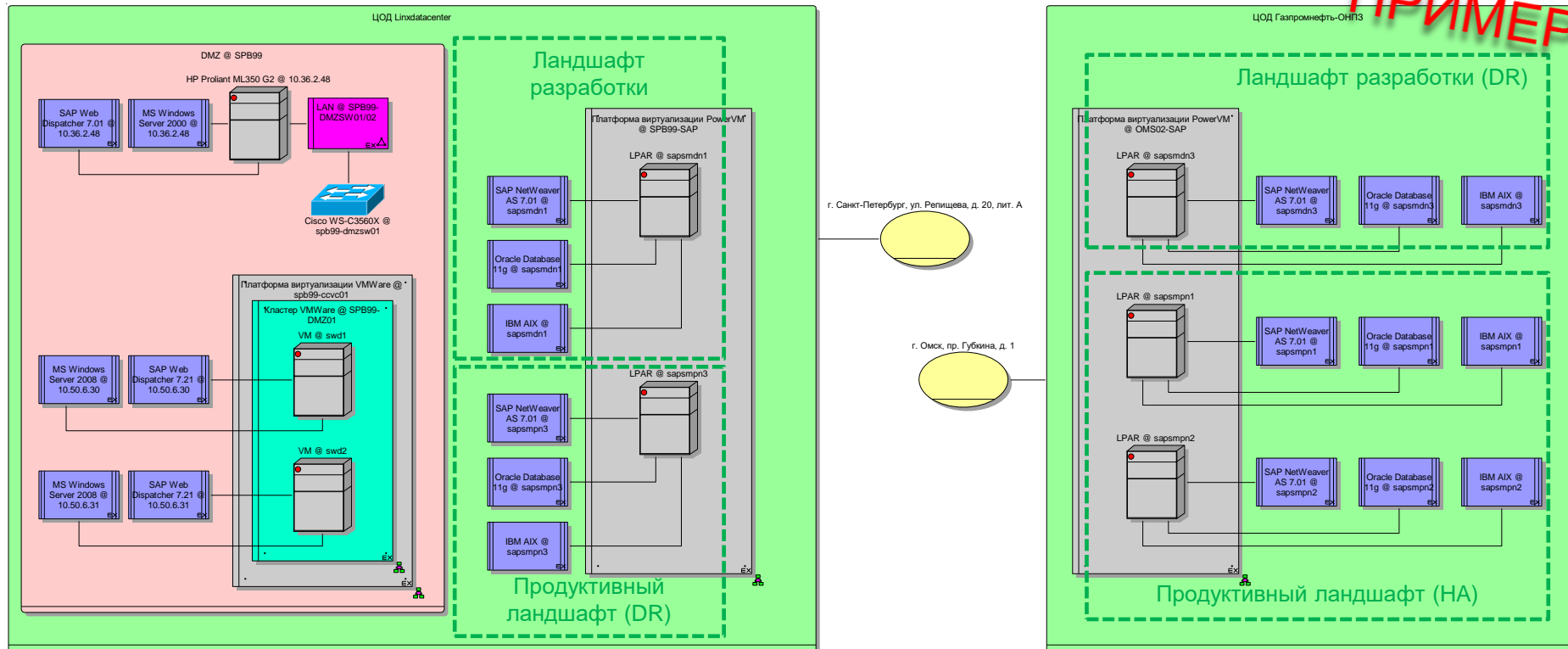
- Влияние проекта на существующую инфраструктуру минимально. Доступ к обоим синхронизируемым системам предоставлен одному и тому же кругу лиц (сотрудники Компании), таким образом с внедрением системы дополнительных рисков, связанных с утечкой информации, не появляется. В рамках проекта реализуется изменение ландшафта систем SAP HANA, для реализации производится перемещение сервера из ЦОД СПб в ЦОД Омск.

Модели технологической архитектуры (инфраструктуры) с отражением изменений необходимо разрабатывать в ARIS.

Диаграммы технологической архитектуры формируются для ландшафта каждой бизнес-системы (БС), входящей в бизнес-решение.

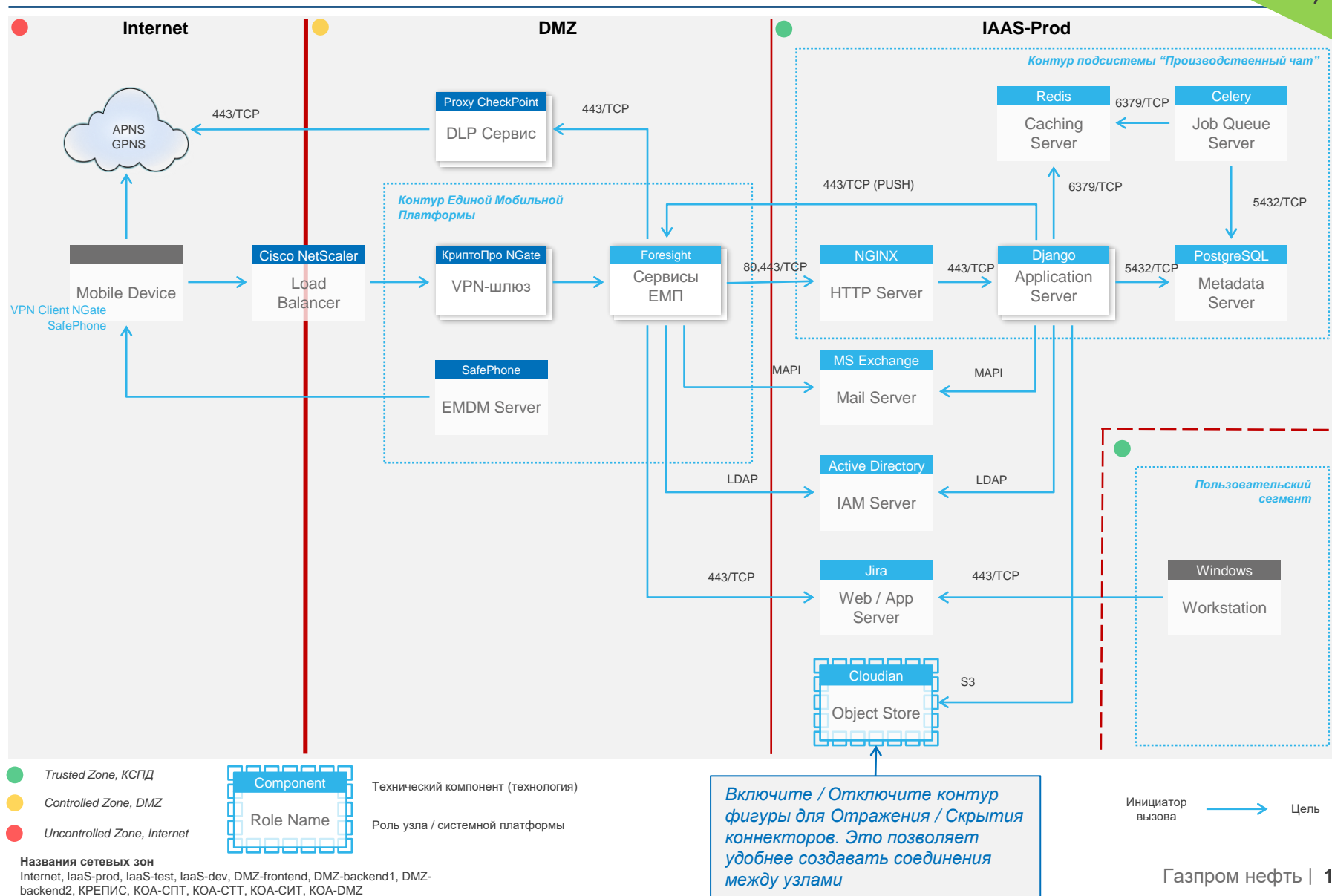
В соответствии с требованиями Соглашения о Моделировании, для БС необходима регистрация развернутых системных платформ в ЕСИС.

В случае инфраструктурного проекта (без БР) диаграммы формируются в структуре «Общие карты».



Целевая схема сетевого взаимодействия системных платформ (техническая архитектура) проектного решения

Новый слайд



Требования к характеристикам целевой технологической архитектуре (инфраструктуре) проектного решения

Требования к вычислительным ресурсам

№ пп	Сервер							CPU	RAM (Гб)	Дисковая подсистема		
	Площадка	Размещение (КСПД / CDMZ / DMZ / Internet)	Тип и платформа*	Новый/существующий**	БС (Назначение)	Роль	Операционная система, общесистемное и прикладное ПО	Core, vCore		Назначение	Объем (Гб)	Тип***
1	ЦОД SPB99 (Репищева 20)	КСПД	Виртуальный (IaaS ИТСК)	Новый	Terrasoft ИС УПЦ (Ландшафт тестирования)	Сервер базы данных	Astra Linux CE 2.12, PostgresPro EE 11	2	8	Системный	100	Silver
										Данные	500	Gold
2	ЦОД ЕКВ99 (Космонавтов 101а)	КСПД	Физический (КЦ ГПН)	Новый	SAP CF (Продуктивный ландшафт)	Сервер приложений	SLES 15, SAP HANA 2.0	4 x CPU (28-Cores)	3072	Системный	200	Tier0
										Данные	5000	Tier0
3	ЦОД SPB99 (Репищева 20)	DMZ	Виртуальный (КЦ ГПН DMZ)	Существующий	.Net ИС Intra (Ландшафт разработки)	Терминальный сервер	Windows Server SE 2016, MS IIS 10, MS Visual Studio Ent. 2019	8 (2)	32 (8)	Системный	100	Bronze
										Данные	800 (400)	Bronze

* В столбце «Тип и платформа» указывается тип сервера (виртуальный/физический) и ландшафт его размещения (инфраструктура КЦ ГПН, IaaS ИТСК, локальная инфраструктура ДО, централизованная DMZ)

**В столбце «Новый/существующий» указывается необходимость создания нового сервера либо изменения характеристик существующего. При значении «Новый» указываются требования к вычислительным характеристикам нового сервера; при значении «Существующий» указываются целевые характеристики существующего сервера, при этом в скобках указываются существующие вычислительные характеристики. Например, текущий объем RAM (Гб) составляет 8, в рамках проекта требуется увеличение до 16 Гб. В этом случае значение ячейки указывается в виде 16 (8)

***Возможно указание Tier0/Tier1/Tier2 для КЦ и Gold/Silver/Bronze для IaaS

В случае использования многоузловых идентичных конфигураций, для исключения дублирования одинаковых технических требований, необходимо добавить колонку с указанием количества одинаковых узлов.

Уровень использования, критичность и параметры надежности информационной системы

Уровень использования бизнес-решения – классификация бизнес-решения по уровню использования конкретной информационной системы в Компании:

*Информация заполняется из ЕСИС

Блок (Область применения бизнес-решения)*	<Заполняет Инициатор заявки. Приводится Блок, использующий бизнес-решение>
--	--

Критичность информационной системы (необходимо отметить)*:

Параметры/Критичность		Поддерживающие	Важные	Критичные
Допустимые интервалы	RTO	48 – 168 часов	4 – 47 часов	1 – 3 часа
	RPO	24 – 168 часов	2- 23 часа	10 минут – 2 часа
RTO – через какое время система заработает после сбоя			7 ч.	Необходимо выбрать критичность ИС и указать значение RTO и RPO, используя соответствующие интервалы.
RPO – какой интервал потери данных допустим			18 ч.	
Срок хранения резервных копий*		Не менее одного года	Не менее трех лет	
высокая доступность (HA)		Опционально	Да	Да
катастрофоустойчивость (DR) - удаленная резервная площадка		Нет	Нет	Да
RCO – производительность резервной площадки		Не применимо	Не применимо	100%
Прирост стоимости инфраструктуры (к – коэффициент прироста стоимости**)		от 1 до 2х раз	от 2 до 3х раз	от 3 до 5х раз
Критичность	Определение			
Поддерживающие	Потенциальный ущерб низкий. Потеря доступности, конфиденциальности и/или целостности не оказывает или оказывает ограниченное вредоносное воздействие на деятельность организации, ее активы и персонал: организация остается способной выполнять возложенную на нее миссию, эффективность основных функций оказывается сниженной, активам организации наносится незначительный ущерб, организация несет незначительные финансовые потери, персоналу наносится незначительный вред.			
Важные	Потенциальный ущерб умеренный. Потеря доступности, конфиденциальности и/или целостности оказывает серьезное вредоносное воздействие на деятельность организации, ее активы и персонал: компания остается способной выполнять возложенную на нее миссию, но эффективность основных функций оказывается существенно сниженной, активам организации причиняется значительный ущерб, компания несет значительные финансовые и репутационные потери, персоналу наносится значительный вред, не создающий угрозы жизни или здоровью.			
Критичные	Потенциальный ущерб высокий. Потеря доступности, конфиденциальности и/или целостности оказывает тяжелое или катастрофически вредоносное воздействие на деятельность организации, ее активы и персонал, то есть: компания теряет способность выполнять все или некоторые из своих основных функций, активам организации причиняется крупный ущерб, организация несет крупные финансовые и репутационные потери, персоналу наносится тяжелый или катастрофический вред, создающий возможную угрозу жизни или здоровью.			

* Значения указаны в соответствии с требованиями НМД М-15.03.07-09 «Технологии обеспечения надежности ИС». Результирующие значения могут быть скорректированы, при условии согласования с Владелец системы, с обязательным указанием новых значений в Техническом проекте или Упрощенном техническом проекте.

** k=1, при котором RTO – больше 48 часов, RPO – больше 24 часов, HA – нет, DR – нет.

Целевые требования к характеристикам каналов связи

Требования к характеристикам каналов связи при клиент-серверном взаимодействии

Необходимо указать какая полоса пропускания потребуется для работы одного пользователя, либо для работы всех пользователей одновременно. Так же необходимо указать перечень площадок (офисов), их адреса и количество пользователей на площадке.

Пример:

Адрес площадки	Пропускная способность канала связи (Мбит/с)	Средний % загрузки канала связи в рабочие часы	Количество пользователей	Требуемая пропускная способность канала связи для одновременно работающих пользователей (Мбит/с)	Вывод
Санкт-Петербург, Парадная 1	100	70%	120	40 (для десяти пользователей)	Требуется расширение канала
Санкт-Петербург, Галерная 5	512	30%	80	80 (для двадцати пользователей)	Не требуется расширение канала
Санкт-Петербург, ЦОД LinxDatcenter, ННГС-1	3000	50%	(Суммарное количество)	(Суммарные требования к площадке размещения ИТ-инфраструктуры)	(Итоговый вывод по площадке размещения ИТ-инфраструктуры)

Требования к характеристикам каналов связи при распределенной серверной инфраструктуре

Необходимо указать какая полоса пропускания потребуется для взаимодействия между географически распределенными объектами Системы.

Пример:

- Для передачи данных между географически распределенными объектами Системы требуется свободная полоса пропускания каналов связи не более 30 Мбит/с, без учета других программных и аппаратных продуктов, дающих нагрузку на каналы связи.

Требования к характеристикам каналов связи для обеспечения высокой доступности

Необходимо указать какая полоса пропускания потребуется для работы DR решения.

Пример:

- Для выполнения асинхронной (синхронной*) репликации данных требуется свободная полоса пропускания каналов связи не более 10 Мбит/с, без учета других программных и аппаратных продуктов, дающих нагрузку на каналы связи.

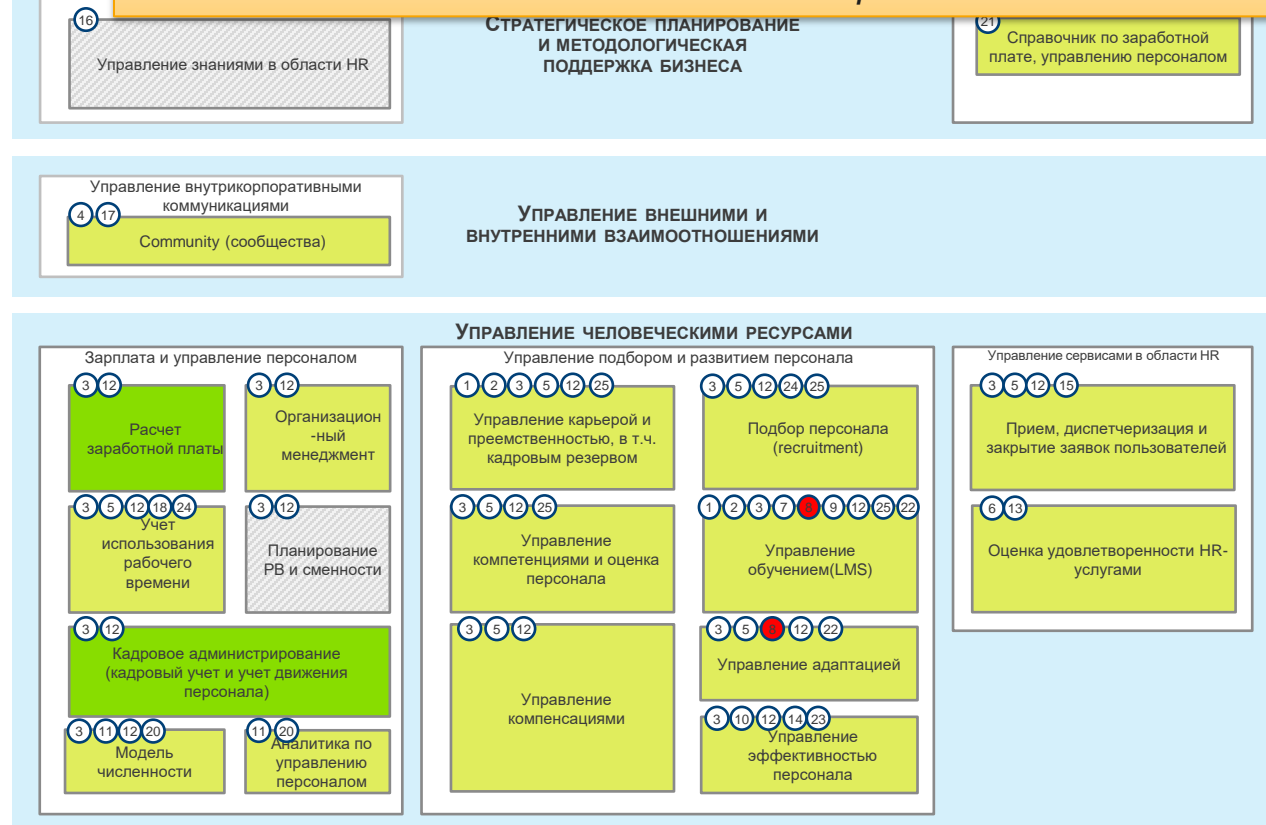
* Для синхронной репликации необходимо указать требования к задержке передачи данных

В случае невозможности определения целевых требований к характеристикам каналов связи на этапе подготовки презентации на ТС необходимо в проекте решения зафиксировать:

- Проработать требования к целевым характеристикам каналов связи на этапе подготовки технического проекта или аналогичного документа, описывающего ИТ архитектуру и ИТ инфраструктуру решения, с обязательным учетом затрат на расширение/организацию и эксплуатацию каналов связи в рамках проекта на период внедрения проектного решения.

Соответствие целевой архитектуры ИТ стратегии ПАО «Газпром нефть», в т.ч. ИТ стратегии Блоков

При наличии защищенной на ТС целевой архитектуры на данном слайде отображается актуальная архитектура. При ее отсутствии заполняется слайд из стратегии 2015 года



	Текущая бизнес-система	Класс систем (to-be)	Целевая бизнес-система
1	BI	SAP BW 7.3	BI
2	BI	SAP BO BI	BI
3	HRM	SAP HR 6.0	HRM
4	Collaboration	Нет	Collaboration
5	EIP	SAP Portal	EIP
6	LMS	Нет	LMS
7	EIP	SAP Portal	EIP
8	LMS	Web Tutor	LMS
9	LMS	SAP HR 6.0	LMS
10	EIP	Нет	EIP
11	BI	SAP BW 7.0	BI
12	HRM	1C ЗУП	HRM
13	EIP	Система опроса (.net) AC Периметр	EIP
14	HRM	AT	HRM
15	HRM	Нет	HRM
16	KMS	Web-Tutor	KMS
17	EIP	MOSS ЕКП КЦ ГПН	KMS
18	WFM	MOSS СУРВ БЭФ*	WFM
19	SSM	Нет	SSM
20	BI	QlikView	BI
21	MDM	Нет	MDM
22	LMS	Web-Tutor AC Периметр СДО	LMS
23	EIP	SAP Portal	EIP
24	BPM	SAP BPM	BPM
25	HRM	SAP HR	HRTM

Необходимо явно указать слайд из стратегии и систему, выбранную в рамках стратегии.

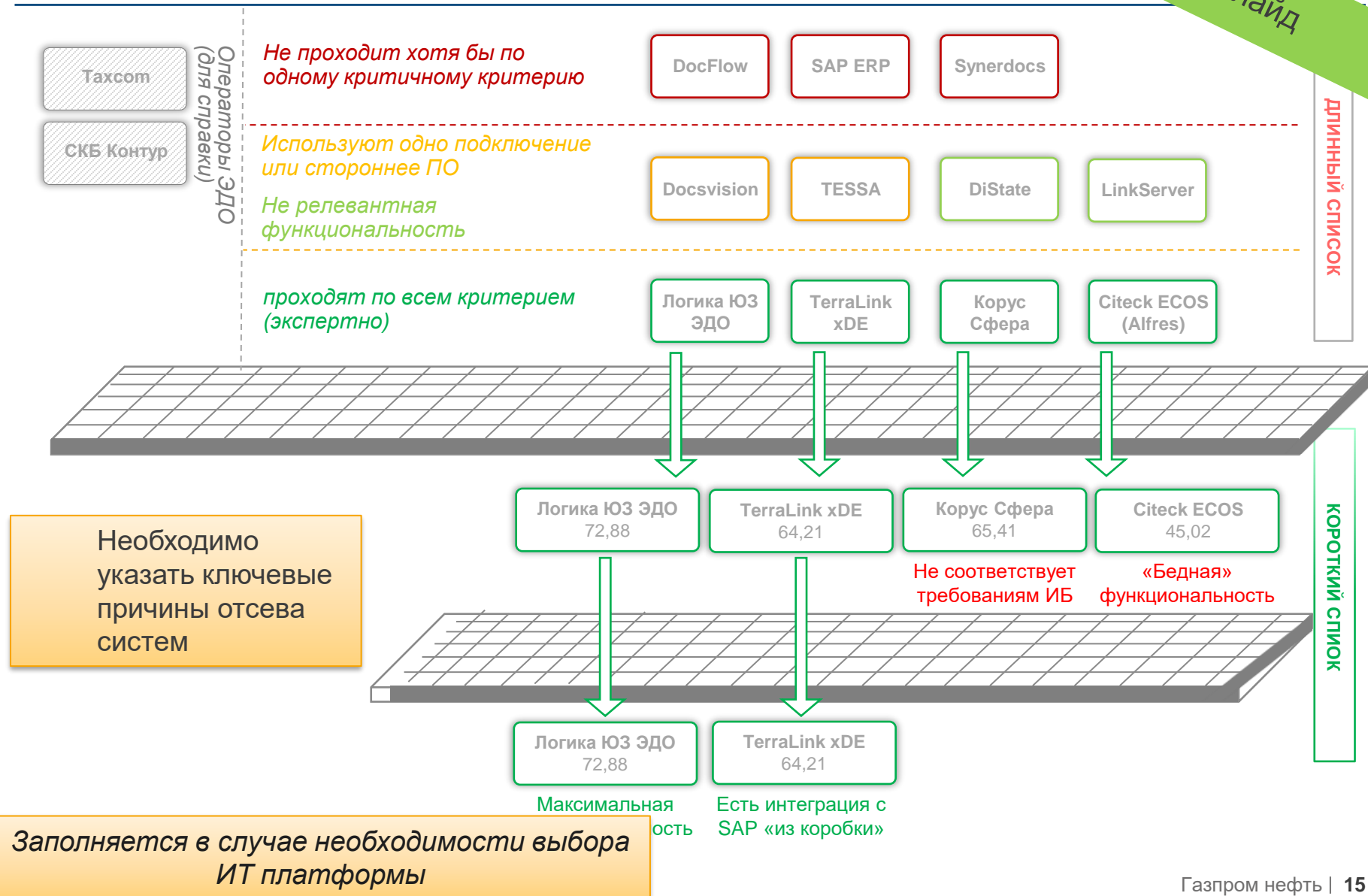
Стратегия расположена на <http://cca.gazprom-neft.local/U130000357/Forms/AllItems.aspx>

Отсутствует / Не используется	Требуется развитие	Существенных доработок не требуется	Класс решения функциональности
-------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------------------

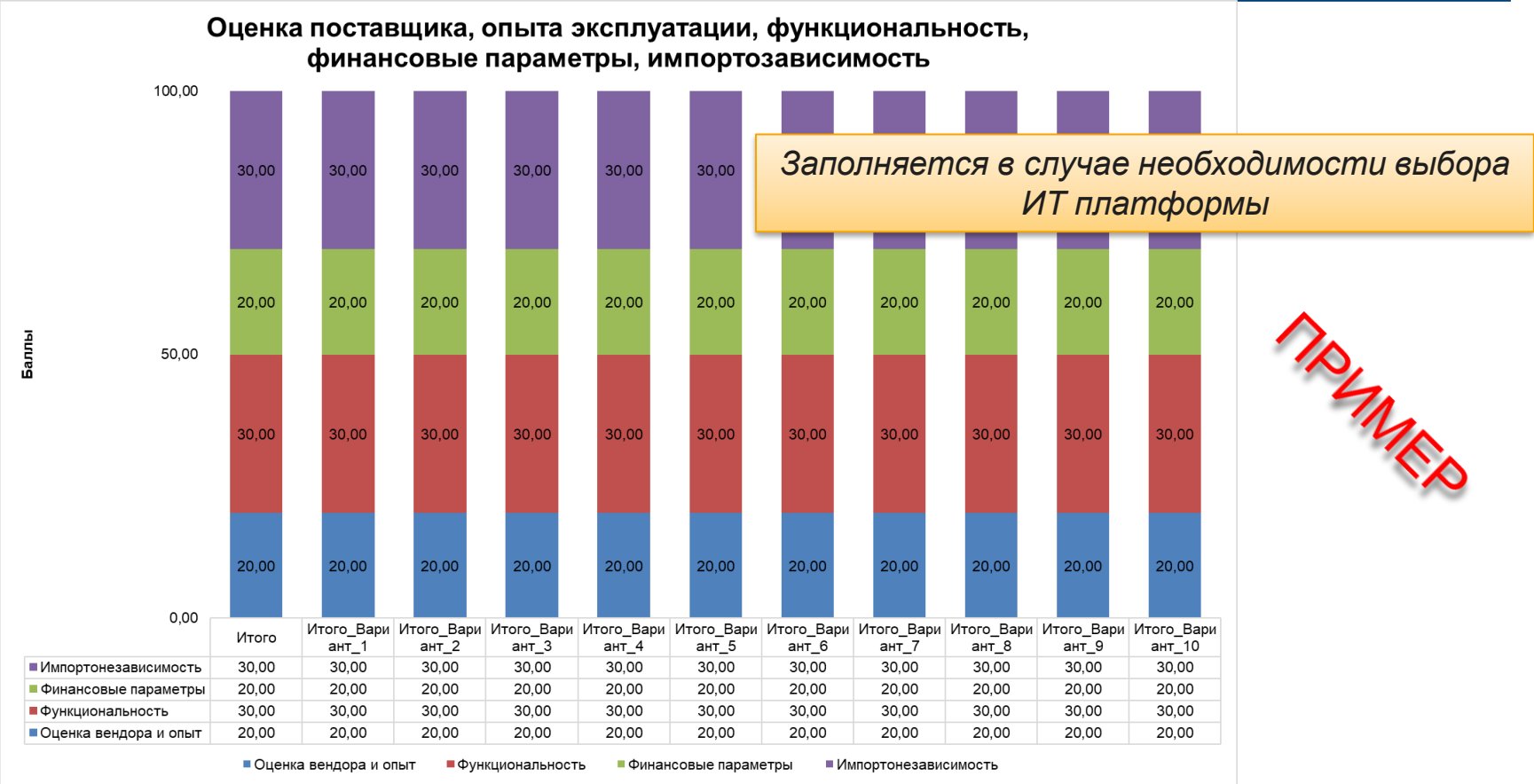
* Владелец процесса не является ДПП

Выбор объектов КИТА: формирование короткого списка

Новый слайд



Выбор объектов КИТА: сравнение короткого списка



Согласно М-15.03.07-08 «Выбор объектов корпоративной ИТ-архитектуры» выбор должен осуществляться в случае отсутствия явного указания целевого объекта КИТА в актуальной ИТ-стратегии с помощью шаблона выбора объектов корпоративной ИТ-архитектуры. Результаты выбора должны быть указаны в виде диаграммы. Детальное сравнение должно быть представлено в приложении к презентации.

В соответствии решением ТС №ПТ-100.0058/172 от 20.12.2019 г., разработка корпоративных веб-приложений должна проводиться с ориентацией на [Яндекс.Браузер](#), необходимо добавить критерий с весом не менее восьми. Требование не является блокирующим при выборе существующих на рынке платформ/систем.

Оценка совокупной стоимости владения

Необходимо оценить совокупную стоимость владения ИТ решением в рамках проекта. При необходимости в качестве консультантов возможно привлечение сотрудников Управления экономической эффективности ДИТАТ

Составляющие ТСО	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Стоимость консультационных услуг/работ			
Стоимость лицензий*			
Стоимость специфичного оборудования по проекту			
Стоимость инфраструктуры			
Стоимость поддержки ПО разработчиком			
Стоимость сопровождения ПО в организации			
ИТОГО:			

Параметры для расчета:

Горизонт расчета – 5 лет

Количество пользователей системы - XX

Технические риски

Уязвимость (максимальная)

Приоритет

Приоритет 2

Приоритет 3

Приоритет 4

* В случае наличия отечественных и свободно-распространяемых ИТАТ-компонентов, их необходимо приводить на матрице критичности в виде комментариев. Для отечественных ИТАТ-компонентов следует приводить № из реестра отечественного ПО Минкомсвязи - <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/>

<Код проекта и наименование проекта>

Анализ в рамках управления рисками

<Номер и наименование бизнес-решения выбранного на ТС>

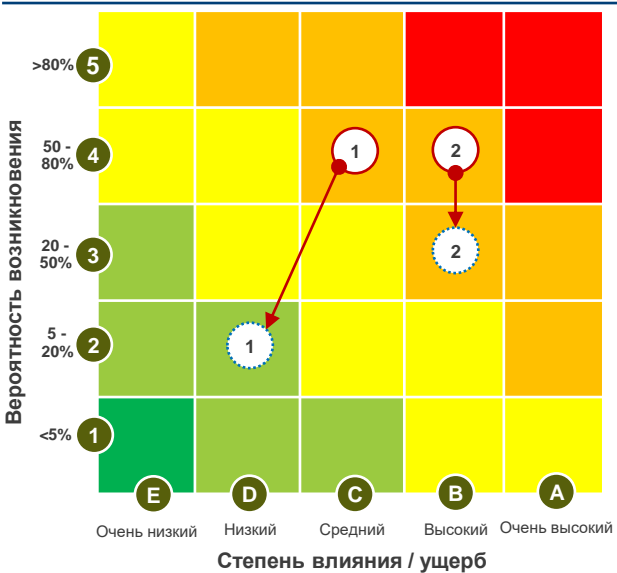
1. Оценка степени влияния/ ущерба от ИТАТ-рисков

№	Описание ИТАТ-рисков	Владельцы ИТАТ-рисков	Виды ущерба от реализации ИТАТ-рисков*						Стратегия управления
			1	2	3	4	5	6	
1	Недоступность БР	Ф.И.О., Должность, Подразделение	C	C	E	нет	нет	D	Снижение
2	Компрометация данных в БР	Ф.И.О., Должность, Подразделение	E	D	E	нет	нет	B	Избежание
3	Неавторизованный доступ в БР	Ф.И.О., Должность, Подразделение	...	...	...	...	...	...	Передача
4	Снижение эффективности изменений БР	Ф.И.О., Должность, Подразделение	...	...	...	...	...	...	Принятие

2. Анализ вероятности возникновения ИТАТ-рисков

№	Категории риск-факторов	№	Описание риск-факторов	P	№ ИТАТ-риска			
					1	2	3	4
1	Архитектура ИТАТ	1.1	Описание риск-фактора	4				
		1.2	Описание риск-фактора	2				
2	Инфраструктура ИТАТ	2.1	Описание риск-фактора	1				
		2.2	...					
3	Данные/ информация	3.1	...					
4	Персонал/ компетенции	4.1	...					
5	Поставщики/ контрагенты	5.1						
6	Стратегия развития/ цифровизация	6.1						
7	Системы промышленной автоматизации	7.1						
8	Прочие	8.1						

3. Ранжирование ИТАТ-рисков



○ Текущее значение риска ⦿ Целевое значение риска

* Виды ущерба от реализации ИТАТ-риска:
1 – Финансовый ущерб; 2 – Влияние на бизнес; 3 – Соблюдение законодательства; 4 – Ущерб людям; 5 – Воздействие на экологию; 6 – Влияние на репутацию

4. Мероприятия по управлению ИТАТ-рисками

№ риск-факторов	Мероприятия	Оценка стоимости реализации (руб.)	Ответственный за реализацию мероприятия	Срок выполнения	Статус реализации
1.1	Проведение тестирования/ пилотирования	700 000	Ф.И.О., Должность, Подразделение	ДД.ММ.ГГГГ	Исполнено
	Проведение обучения сервисных специалистов	300 000	Ф.И.О., Должность, Подразделение	ДД.ММ.ГГГГ	В работе

Заполняется риски, влияющие на вопросы архитектуры ИТ-системы, интеграции, инфраструктуры и выбора поставщика ИТ-системы

ГГГ В работе, в рамках проекта <код проекта>

Целевые требования к информационной безопасности

Ключевые характеристики проектируемой системы

Характеристика	Значение
Наличие в системе обработки коммерческой тайны (согласно КТ-040)	ДА/НЕТ
Наличие в системе обработки персональных данных (согласно Ф3-152)	ДА/НЕТ
Наличие внутренней информации ограниченного доступа	ДА/НЕТ
Наличие взаимодействия с сетями АСУ ТП	ДА/НЕТ
Наличие доступа к системе из внешних сетей связи без использования СУДИР	ДА/НЕТ

В рамках реализации проекта должны быть выполнены работы по обеспечению защиты информации в проектируемой системе. Мероприятия по защите информации реализуются в соответствии с «Политикой информационной безопасности» (ПК-12.02-01) и другими нормативными документами ПАО «Газпром» и ПАО «Газпром нефть».

В создаваемой (модернизируемой) автоматизированной системе должны быть реализованы меры по обеспечению безопасности информации, включая защиту коммерческой тайны Компании. Состав и содержание информации, подлежащей защите коммерческой тайны должны соответствовать требованиям регуляторов, стандартов и методик ПАО «Газпром» и ПАО «Газпром нефть».

!!! Предпоследнее предложение слайда включается в презентацию, только в случае значения «ДА» для характеристики «Наличие в системе обработки персональных данных (согласно Ф3-152)»

Выполнение работ по созданию системы должно быть завершено в срок, установленный в проекте. Система должна быть принята в эксплуатацию в соответствии с требованиями проектной документации.

!!! Последнее предложение слайда включается в презентацию, только в случае значения «ДА» для характеристики «Наличие доступа к системе из внешних сетей связи без использования СУДИР»

Лицензирование

Необходимо указать какие лицензии (как с точки зрения ИТ платформы, так и с точки зрения инфраструктуры) планируется использовать – их количество и стоимость. Стоимость вендорской поддержки.

Отдельно указывается необходимость и кол-во лицензий ARIS Designer для цп проекта (при необходимости)

Для проектов, затрагивающих ИТ-решения в ландшафте (или внедрения этих систем) необходимо указать влияние проекта на ИТ-системы

Важно корректно заполнить реальными данными. Будет проверка сопоставления цифр и типов лицензий при закупке лицензий

Название лицензируемого продукта:

Наименование лицензируемого продукта	Тип ограничения	Ограничение по сроку	Конкурентность лицензий	Привязка к оборудованию

Наименование	Код	Тип ограничения	Ограничение по сроку	Конкурентность лицензий	Привязка к оборудованию
не лицензируется	000013		Нет	Нет	Нет
техническое аппаратное без срока и без привязки	000003	Техническое аппаратное	Нет	Да	Нет
техническое аппаратное без срока и без привязки неконкурентное	000009	Техническое аппаратное	Нет	Нет	Нет
техническое аппаратное без срока с привязкой	000005	Техническое аппаратное	Нет	Нет	Да
техническое аппаратно-программное без срока и без привязки личное	000014	Техническое аппаратно-программное	Нет	Нет	Нет
техническое программное без срока и без привязки	000004	Техническое программное	Нет	Да	Нет
техническое программное без срока и без привязки неконкурентное	000006	Техническое программное	Нет	Нет	Нет
техническое программное без срока с привязкой	000010	Техническое программное	Нет	Да	Да
техническое программное без срока с привязкой неконкурентное	000001	Техническое программное	Нет	Нет	Да
техническое программное срочное без привязки	000007	Техническое программное	Да	Да	Нет
техническое программное срочное с привязкой	000008	Техническое программное	Да	Да	Да
техническое программное срочное с привязкой неконкурентное	000012	Техническое программное	Да	Нет	Да
юридическое	000011	Юридическое	Нет	Да	Нет
юридическое неконкурентное	000002	Юридическое	Нет	Нет	Нет

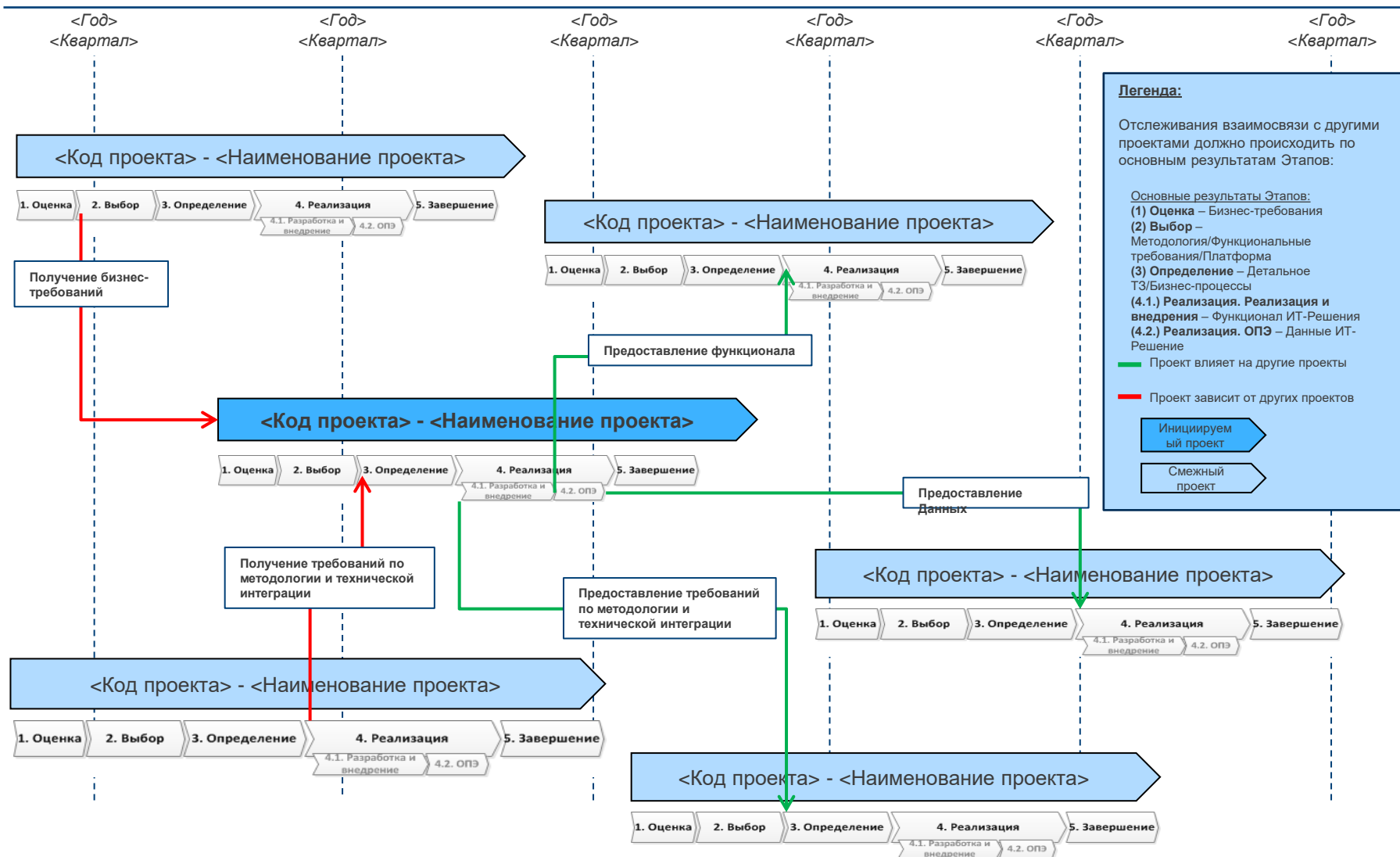
!!! Необходимо указать тип лицензирования

Перечень используемых в ИТ-решении технологий и ИТ-продуктов

Продукт	АСКУ ДРП 3.0	Автоматизация Совета Директоров	BoardMaps	Смарт-контракты	Наименование продукта, используемого в ит-решении
Платформа	1С: Предприятие 8.3	BPM-online	Board Maps	Hyperledger Fabric	Техническая платформа, на которой построен продукт
Конфигурация	БСП 2.0				Конфигурация технической платформы, на которой построен продукт (если применимо)
Класс решений	ERP	BPM	Mobile	BlockChain	Класс решений, к которому относится продукт
Вендор платформы (разработчик)	1С	Terrasoft	ОАО "Дэшборд Системс"	IBM	Компания-разработчик платформы
Компания-Интегратор	АЛП	АйТи	ОАО "Дэшборд Системс"	BIA	Компания-интегратор
СУБД	MS SQL	MS SQL, Redis			Основная СУБД или список СУБД, используемых для работы продукта
Альтернативная СУБД	PostgresPRO	Postgres			Альтернативная СУБД или список СУБД, на которых возможна работа продукта
Используемая ОС				debian	Основная ОС, используемая для работы продукта
Альтернативная ОС			macOS, Windows		Альтернативная ОС, используемая для работы продукта
Язык программирования		C#, Javascript		go, js, java	Язык программирования, используемый для реализации продукта
Интеграционная шина	2iS	Не используется	Не используется	Не используется	Используемая в продукте интеграционная шина
API	Собственный	Собственный	Собственный	API обращений к чейн коду	Используемый в продукте API
ETL	Собственный	Собственный	Не используется	Не используется	Используемый в продукте ETL
Основной веб-браузер*	Яндекс.Браузер	Яндекс.Браузер	Internet Explorer 11	Не применимо	Прикладное ПО АРМ для доступа к веб-приложениям
Доп. Описание	Единая Система Коммерческого Учета				Доп. Описание продукта (при необходимости)

Приведен пример заполнения. Важно корректно заполнить реальными данными. Будет использоваться при анализе

Дорожная карта проекта во взаимосвязи со смежными проектами



ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ:

1. Утвердить целевую ИТ архитектуру решения **<Название решения>**, в соответствии с выбранными компонентами на слайде «Перечень используемых в ИТ-решении технологий и ИТ-продуктов», *(указывается кратко технический способ реализации ИТ архитектуры)*

Бизнес-система (БС)	Платформа	Вендор (Страна происхождения)	Класс системы

2. *(указываются другие решения, необходимость принятия которых обусловлена выносом вопроса на рассмотрение ТС)*
3. Принять риск наступления секторальных санкций при выборе проектного решения (подверженного санкционным рискам) и обеспечить мероприятия по повышению устойчивости в соответствии с методологией НД/ИЗИТАТ
 - *1. *Указывается при условии отнесения к «красной» и «оранжевой» зоне матрицы рисков*
 2. *Приводятся конкретные мероприятия*

Требования к разработке информационных систем влияющих на бизнес критический сервис*(БКС) БЛПС Отгрузка НП. (Перечень критичных систем - Приложение)

№	Требование	Выполнение	Комментарий
1	Проведена экспертиза проекта и проектных решений ДСУ БЛПС по обеспечению устойчивости БКС.	Да/Нет	
2	Инфраструктура решения будет подготовлена к подключению к ИС МТ БЛПС (информационная система мониторинга транзакций) и спроектирована в соответствии с требованиями БКС	Предусмотрено/не предусмотрено	Должно быть отражено в материале ТС
3	Спроектирован и включён в состав системы модуль мониторинга транзакций для подключения к ИС МТ БЛПС	Предусмотрено/не предусмотрено	Должно быть отражено в материале ТС
4	Запланирована разработка инструкций и документов для подключения системы к: <ul style="list-style-type: none"> - Единой диспетчерской систем отгрузки НП (для систем отгрузки) - Процессу управления БКИ систем отгрузки НП (для систем отгрузки) 	Предусмотрено/не предусмотрено в плане проекта	
5	В ходе тестирования системы запланированы работы по проведению испытаний работоспособности всей цепочки систем БКС (для систем отгрузки);	Предусмотрено/не предусмотрено в плане проекта	
6	При вводе системы в промышленную эксплуатацию предусмотрено подключение к процессу управления изменениями и проблемами, установленному для систем БКС БЛПС (для систем отгрузки)	Предусмотрено/не предусмотрено в плане проекта	

Перечень информационных систем БЛПС задействованных в БКС отгрузки нефтепродуктов .

Номер пп	Краткое наименование системы	Наименование системы	Владелец	Код услуги
1	1C ASKU ГПН-СМ	1C ASKU. AC коммерческого учета в ГПН-Смазочные материал для ГПН-СМ	ГПН-СМ	APP.1C-ASKU@SM
2	1C УПП ГПН-БМ	Поддержка пользователей в системе 1С: УПП Газпромнефть-Битумные материалы ООО	ГПН-БМ	APP.1C-UPP@BM
3	SAP ERP СБЫТ	Поддержка пользователей ИТ-систем на основе решений SAP Сбыт 6.0	ГПН	APP.SAPSDN@CORP
4	SAP PO	Поддержка интеграционной шины (межсистемные интерфейсы интеграции)	ГПН	OTHER.SAPPI
5	SAP R/3 4.7	Сервисная поддержка пользователей ИТ-систем на основе решений SAP Сбыт 4.7	ГПН	APP.SAPSD@CORP
7	ЕСОН ШД	Единая система отгрузки нефтепродуктов – Шина данных (БЛПС)	ГПН	OTHER.1C-ESON-SHD@BLPS
8	ЕСОН-АРМ	Автоматизированное рабочее место ЕСОН	ГПН-Логистика	APP.ESON-ARM
9	ЕСОН-ОК	Интеграционное решение для передачи данных из отгрузочных комплексов в ЕСОН ШД (ЕСОН-ОК)	ГПН-МНПЗ	
10	ЕСОН-ОК	Интеграционное решение для передачи данных из отгрузочных комплексов в ЕСОН ШД (ЕСОН-ОК)	ГПН-ОНПЗ	
11	Базис 1С	1С. Базис 1С:Предприятие для ГПН-Логистика	ГПН-Логистика	OTHER.1C-BASE@Logistika