enterprise (c.a.)

Franchold Liftho.

**Архитектура предприятия «Садовое товарищество»** (титульный лист) Садовая (корпоративная) архитектура. Уровни 0-1-2: СНТ<sub>0</sub> -СНТ<sub>1</sub> -СНТ<sub>2</sub>

базовый

корень

Цели и продукты:

продукты

каталог

процессы

Ресурсы:

люди

техника

нормативы

финансы

Оглавление

справка

Объект-исследования архитектуривания: типовое (обычное) садовое некоммерческое товарищество (СНТ).

Процессо-центричная МетаАрхитектура

поливочная сеть, мусорный контейнер, сторожка, сайт СНТ и т.п. Орг-структура: Правление, председатель, электрик, сторож, бухгалтер, сисадмин и т.п. 100 участков, 10 гектар

Из инфраструктуры: силовая электросеть подачи 220В,

Enterprise Architecture — это общая (верхнеуровневая) структура предприятия, которая позволяет понять, что собой представляет предприятие и как оно работает. Архитектура = укрупненная структура (масштаб организации, входы и выходы, процессы, активы, поведенческий профиль и т.п.), т.е. Предприятие

«в крупную клетку» и что вокруг него

#### Технологические концепты

Каждый элемент (объект) рассматриваемого уровня ЕА классифицирован и кодирован (задан идентификатор, ID) Основные отношения между элементами (поле «Родитель»): «Включает» (задает подчинение и структуру) и «Предшествует» (VAD, выделено курсивом в файле excel) Каждый учетный элемент визуализирован на схеме

#### Представления

1 File: a) Excel (spreadsheet data), b) Visio (diagram)

2 Linked Data: Visio and Excel integration (набор данных позволяет автопостроение схем, например,

инструментами типа Мастер орг-диаграмм visio)

3 Publisher: a) PDF, b) WEB: ea1 CHT.html

4 Github repo: bpmbpm/EA-example

excel

pdf

repo

visio

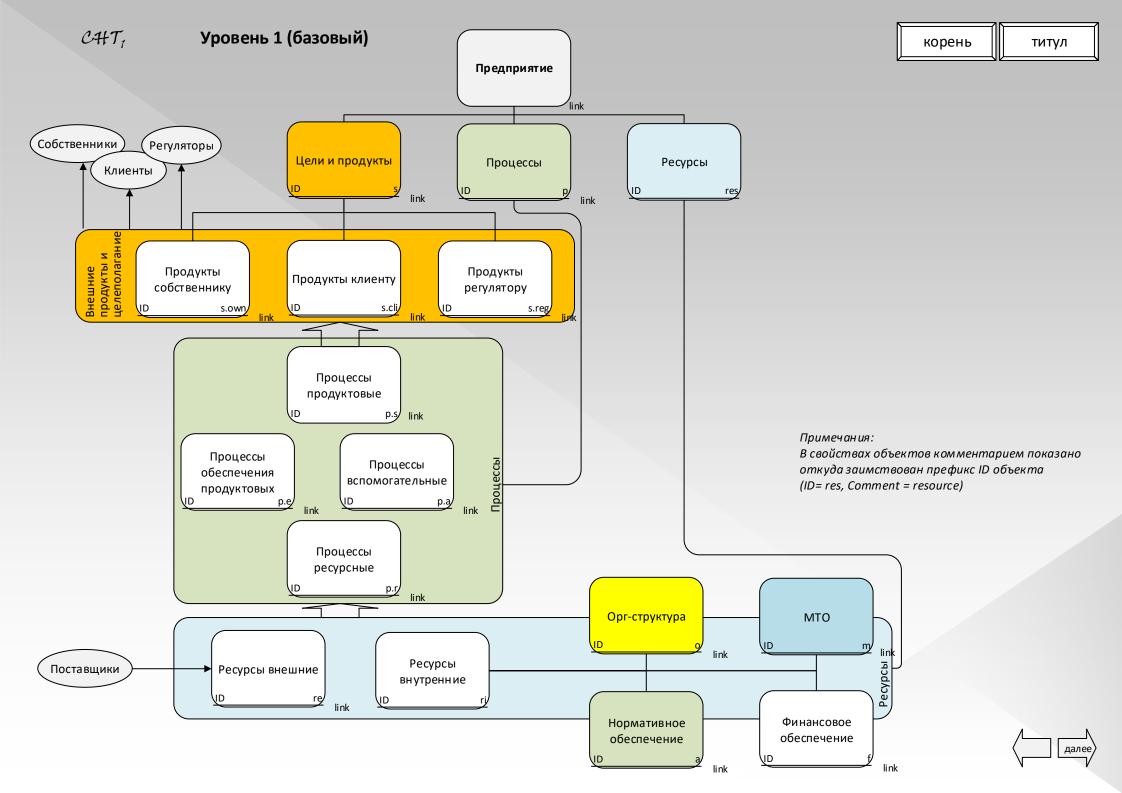
html

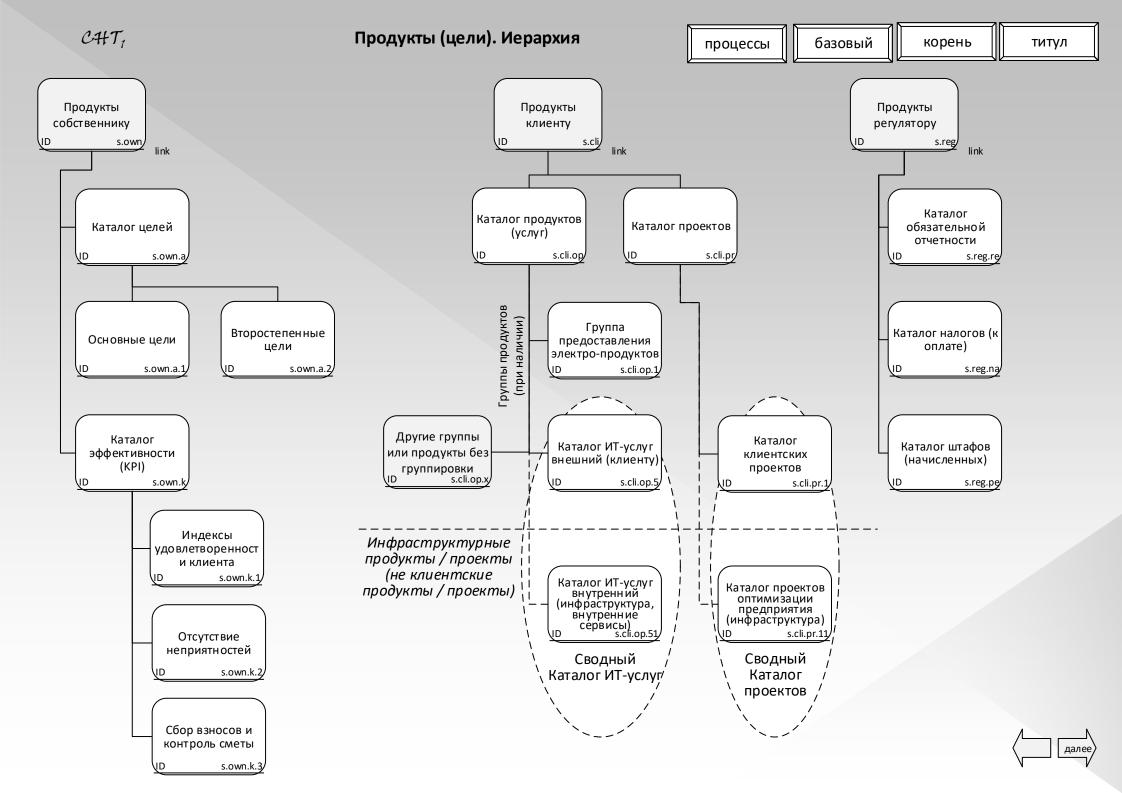
Клиенты Хозяева Регуляторы Цели и продукты (целевые и вынужденные) предприятия Процессы компании Beome poste son TROUECOS MAD. 19.21 rpalecoolyp.11 Классификация процессов по назначению (продуктов., ресурсн Внутренние ресурсы для процессов Поставщики Другие взаимодействующие субъекты и силы (рыночные, внешних ресурсов природные), внешние для процессов

компании

воздействующие факторы

000





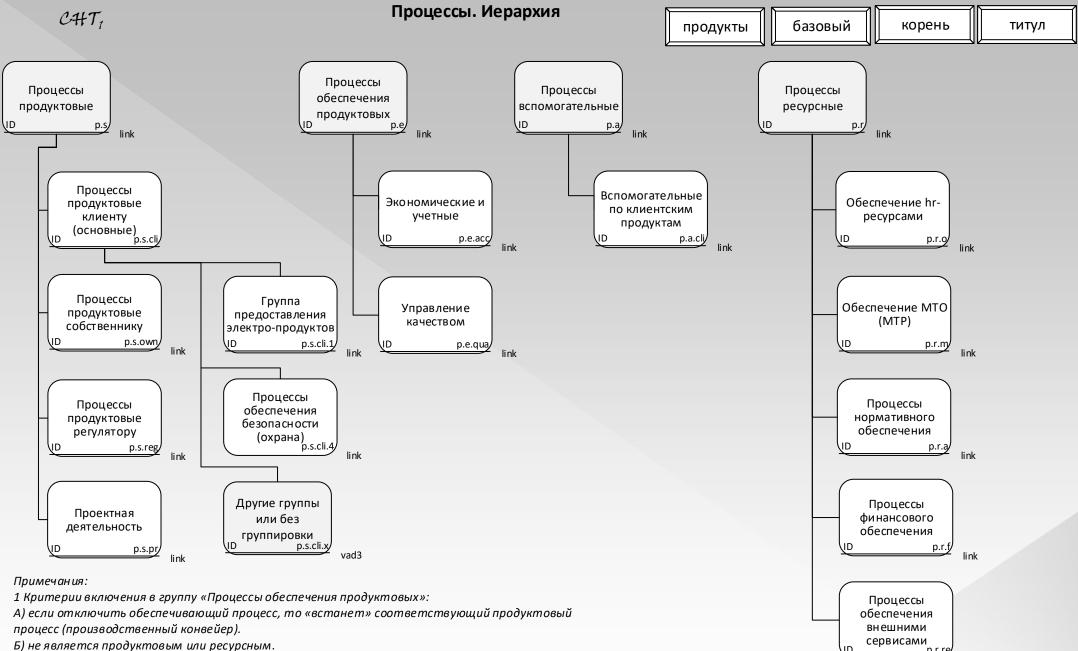
 $CHT_Z$ 

## Продукты. Каталоги продуктов

продукты базовый

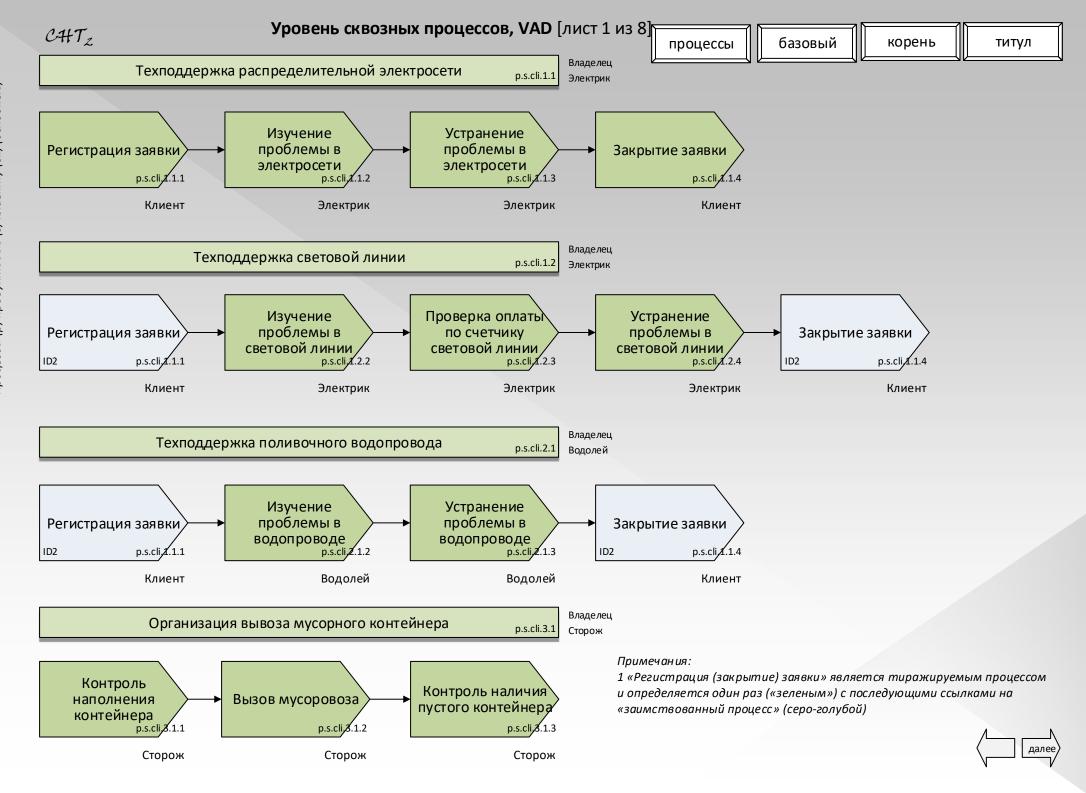
корень

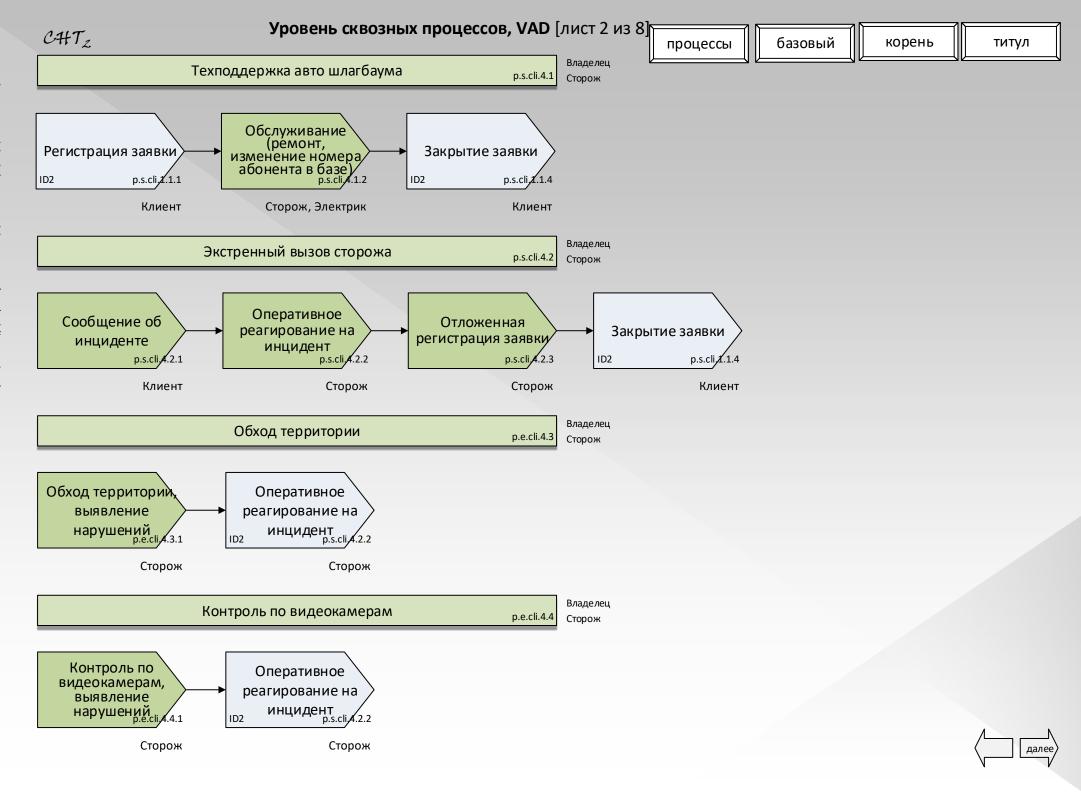
Номер	Наименование продукта	Владелец продукта					
s.cli	Продукты клиенту	-					
s.cli.op	Каталог продуктов (услуг)	-					
s.cli.op.1.1	Напряжение на входе электрощитка клиента	Электрик					
s.cli.op.1.2	Уличное освещение в ночное время	Электрик					
s.cli.op.2.1	Напор воды в вентиле абонента поливочного водопровода	Водолей					
s.cli.op.3.1	Наличие свободного места в мусорном контейнере	Сторож					
s.cli.op.4.1	Работоспособный авто шлагбаум, сервис смены т. номера	Сторож					
s.cli.op.4.2	Охрана территории (обход, видеонаблюдение)	Сторож					
s.cli.op.5.1	Доступ к сайту, личному кабинету, сервис техподдержки	Админ					
s.cli.op.6.1	Расчистка дорог от снега	Председатель					
s.cli.pr.1	Каталог клиентских проектов	-					
s.cli.pr.1.1	Асфальтирование подъездной дороги	Председатель					
s.cli.pr.1.2	Обсыпка щебнем внутренних дорог	Председатель					
s.cli.pr.1.3	Проведение магистрального газа	Председатель					
s.cli.pr.1.4	Копка и оборудование колодца питьевой воды	Председатель					
s.reg	Продукты регулятору	-					
s.reg.re.1	Реестр форм обязательной отчетности	Бухгалтер					
s.reg.na.1	Реестр налогов (к оплате)	Бухгалтер					
s.reg.pe.1	Реестр штафов (начисленных)	Бухгалтер					
s.own	Продукты собственнику	-					
s.own.a	Каталог целей	-					
s.own.a.1	Основные цели	-					
s.own.a.1.1	Обеспечить реализацию каталога продуктов	Председатель					
s.own.a.2.1	Второстепенные цели	-					
s.own.a.2.1	Удовлетворять требованиям регулятора	Председатель					
s.own.k	Каталог эффективности (КРІ)	-	Примечания:	· · · ·			
s.own.k.1	Индексы удовлетворенности клиента	-	Дальнейшая детализация (следующие уровни ЕА)				
s.own.k.1.1	Общий Customer Satisfaction Index	Председатель	предполагает дополнительные столбцы				
s.own.k.1.2	CSI в части работы сайта	Админ	——— данные паспорта продукта: краткое опи продукта (услуги), сроки предоставления				
s.own.k.2	Отсутствие неприятностей	-	——— время дня), SLA, связанные с продуктом п				
s.own.k.2.1	Отсутствие штрафов	Бухгалтер	тарифы (при наличии) и т.п.	r - 400001)			
s.own.k.3	Сбор взносов и контроль сметы	-	., ., ., ., ., .,				
s.own.k.3.1	Полнота сбора членских и целевых взносов	Казначей					
s.own.k.3.2	Не превышение утвержденной сметы расходов	Председатель					

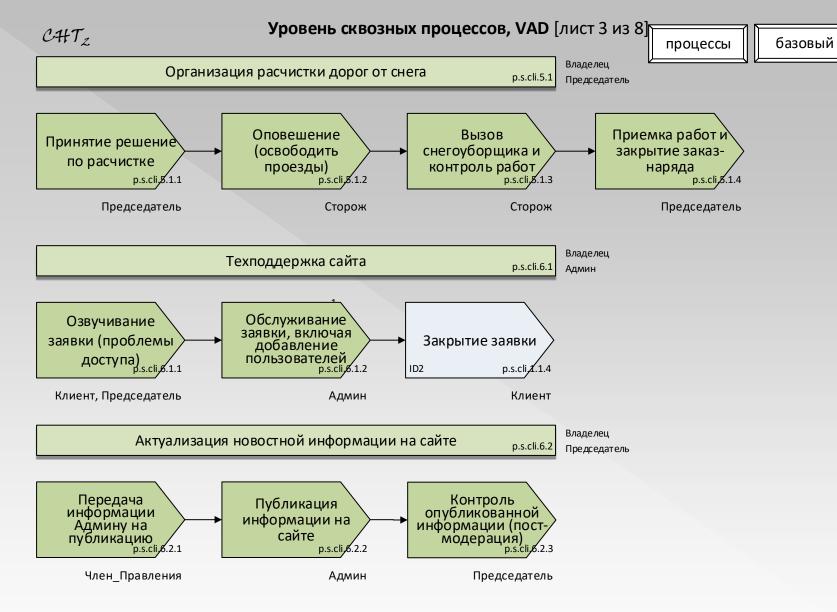


К вспомогательным процессам обычно относятся процессы, не предоставляющие прибавочную стоимость конечного продукта предприятия (продукты предприятия), а только определяющие качество продуктов и процессов (контроль качества), неоперационный менеджмент (стратегическое планирование) и т.п. Сюда же отнесены регламентные работы.









#### Примечания:

1 При доступе к сервис-деск заявка регистрируется согласно p.s.cli.1.1.4, иначе доводится до Админа любым доступным способом.

корень

титул

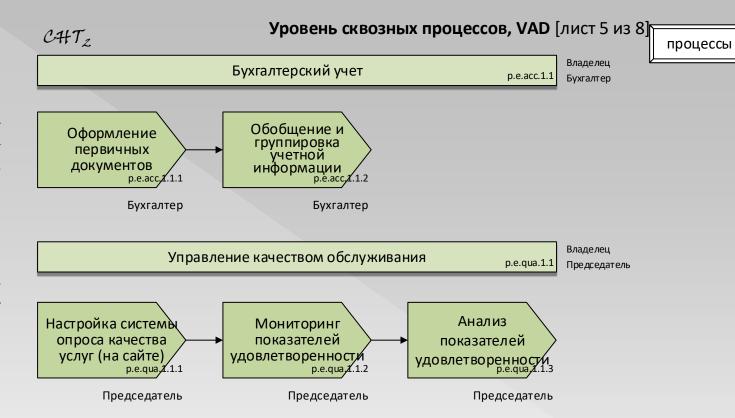
Включая добавление создание учетных записей новым членам, сотрудникам.

Команда\_проекта

Председатель

Председатель

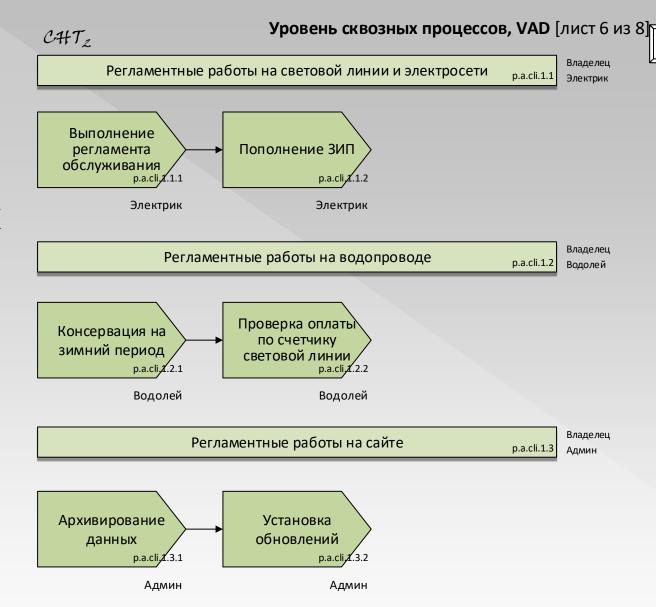
Команда\_проекта





базовый

корень

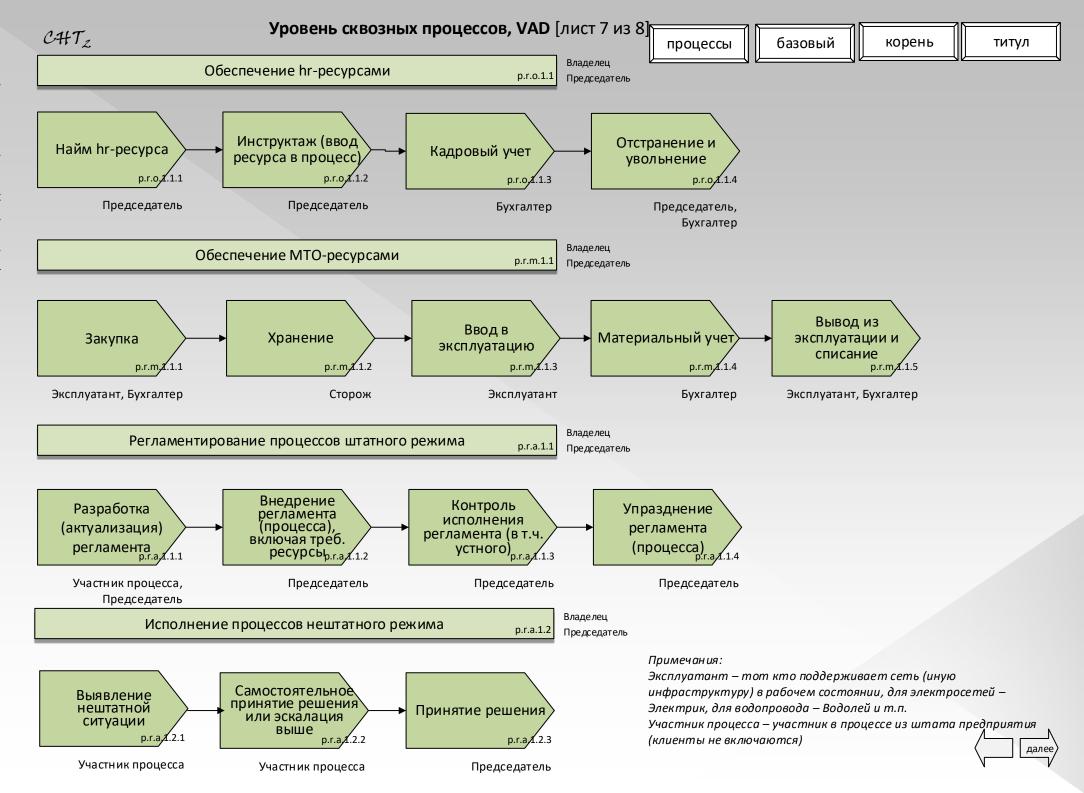




базовый

процессы

корень





#### Примечания:

1 Сопровождение работ подрядчика осуществляется в рамках целевого процесса

базовый

корень

титул

2 Оплата работ в рамках БП «Оплата расходов»



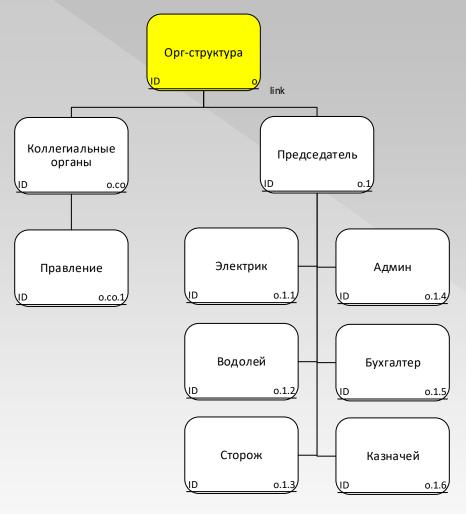
RACI: R — Responsible (исполняет, Исполнитель, «R») A — Accountable (несет ответственность, Владелец, «A») Consulted & Informed не используются			Председат.	Водолей	Сторож	Админ	Бухгалтер	Лазначеи
Техподдержка распределительной электросети	p.s.cli.1.1	Владелец Электрик	A <sup>(1</sup>	2				
Техподдержка световой линии	p.s.cli.1.2	Владелец Электрик	AS	2				
Техподдержка поливочного водопровода	p.s.cli.2.1	Владелец Водолей		AP				
Организация вывоза мусорного контейнера	p.s.cli.3.1	Владелец Сторож			AP			
Техподдержка авто шлагбаума	p.s.cli.4.1	Владелец Сторож	P	•	AP			
Экстренный вызов сторожа	p.s.cli.4.2	Владелец Сторож			AP			
Обход территории	p.e.cli.4.3	Владелец Сторож			AP			
Контроль по видеокамерам	p.e.cli.4.4	Владелец Сторож			AP			
Организация расчистки дорог от снега	p.s.cli.5.1	Владелец Пре <i>д</i> седатель	AP		R			
Техподдержка сайта	p.s.cli.6.1	Владелец Админ	P			AP		
Актуализация новостной информации на сайте	p.s.cli.6.2	Владелец Пре <i>д</i> седатель	AP					
Проведение общего собрания	p.s.own.1.1	Владелец Пре <i>д</i> седатель	AP				P	
Подготовка и сдача обязательной отчетности	p.s.reg.1.1	Владелец Бухгалтер					AP	
Начисление и выплата налогов	p.s.reg.2.1	Владелец Бухгалтер					AP	
Бухгалтерский учет	p.e.acc.1.1	Владелец Бухгалтер					R	
Управление качеством обслуживания	p.e.qua.1.1	Владелец Пре <i>д</i> седатель	AP					
Сбор взносов и распределение финансов	p.r.f.1.1	Владелец Пре <i>д</i> седатель	AP				P	7

Орг-штатная структура

#### Примечания:

- 1 Должны соблюдаться правила: а) в каждой строке ровно один «А» б) в каждой строке хотя бы один «R»
- 2 Переход к детализации процесса (к разделу сквозных процессов, VAD) через окно «Внешние данные» (в конфигурации visio + excel)
- 3 Кроме RA-матрицы возможны иные подобные связывающие матрицы, например, а) задействованные в процессе не HR-ресурсы, а внешние сервисы, б) привязка к продуктам процессов





#### Примечания:

1 Каждая должность может выполнять несколько ролей (особенно Председатель). Дополнительно может быть приведен таблицей Ролевой состав: роль в процессе в привязке к должности (исполнителю), включая роли: юрист, представитель по связи с органами (районная администрация, суд, правоохранители и т.п.).

2 Пояснения к некоторым должностям

Казначей: обычно в СНТ большой проблемой является сбор взносов, поэтому выделяют «специально мотивированного» Казначея, который не имеет фиксированной зарплаты, а получает процент от собранных средств.



CHT,

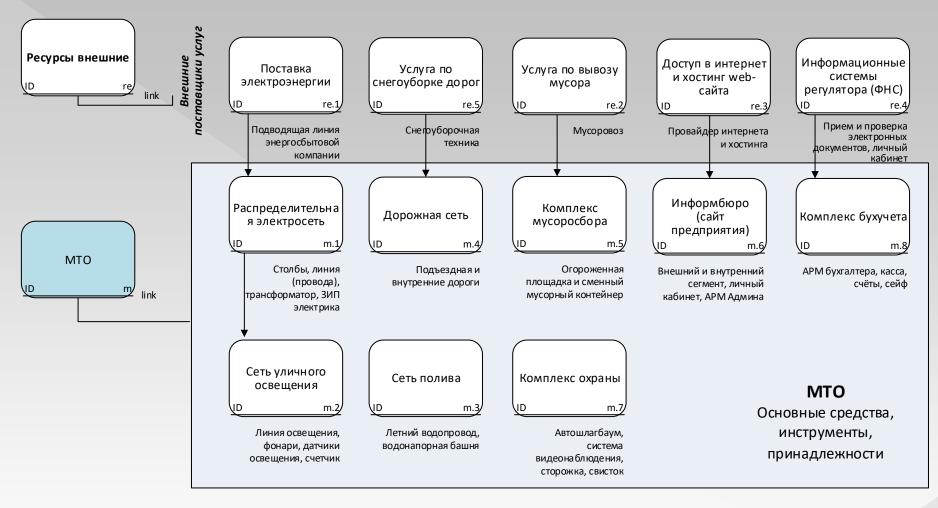
# МТО (материально-техническое обеспечение) совмещено с внешними сервисами

процессы

базовый

корень

титул



#### Примечания:

1 Срез ИТ (выписка по ИТ): автошлагбаум, система видеонаблюдения, АРМ админа, АРМ бухгалтера, датчик освещения, сайт, каналы связи

2 К МТО относятся все инженерные и иные объектовые инфраструктурные системы: обеспечение рабочих мест электропитанием, микроклиматом (отопление, кондиционирование), других систем жизнеобеспечения.

#### Примеры сайтов СНТ:

Хуторок

Химик-2

Колос-Сад

Выпрабавальник

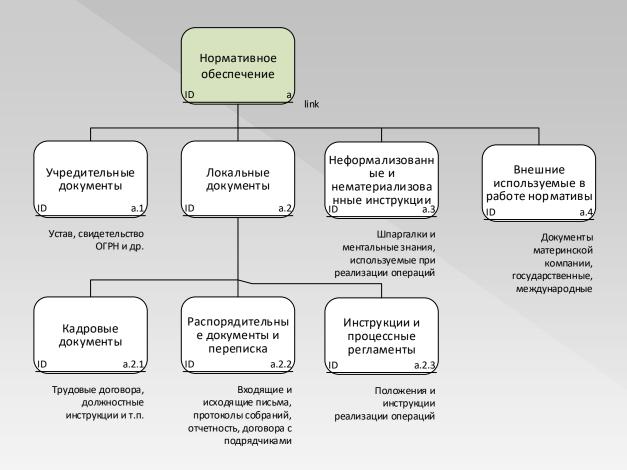
Пищевик

Пример кадастра:

Уют, кадастр



Нормативное обеспечение



#### Примечания:

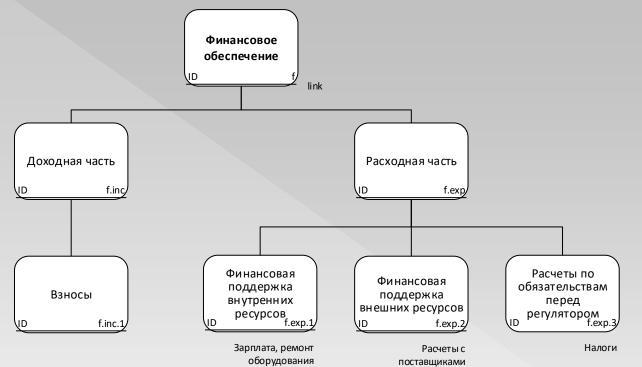
- 1 Нормативное обеспечение содержит всю необходимую информацию (формализованную и иную, в т.ч. ментальную) для алгоритмического обеспечения процессов предприятия.
- 2 При необходимости выделяют составные части, например, правовое обеспечение, контролирующее в правовом русле исполнение процессов и их ресурсы (исполнители, оборудование и сервисы, включая договорную составляющую, например, типовые формы договоров), например, в рамках ролей: юрист, комплаенс-менеджер и т.п.
- 3 Описание алгоритмов, реализованных в ПО, учитывается в комплектах программной и эксплуатационной документации на ПО (алгоритмическое обеспечение в составе инструментов, используемых в бизнес-процессе)



базовый

корень

титул



внешних сервисов

#### Примечания:

- 1 Концептуально повторяет Процессо-центричную МетаАрхитектуру, но отражает только финансовые потоки между элементами.
- 2 В качестве прототипа может быть взят Отчет о движении денег, который показывает как эти деньги менялись: откуда получены и куда потрачены.

### Справка по интерфейсу

продукты

процессы

базовый

корень

титул

#### Web – представление. Клавиши:

**Ctrl + ЛКМ** Вывести свойства (карточку) для единичнокликабельного объекта (иначе переход по ссылке) ЛКМ – девая кнопка мыши

#### При выборе фигуры:

Синяя каемка — кликабельная ссылка (при нажатии - переход по ссылке), Crtl + ЛКМ отображение таблицы свойств Желтая каемка — при нажатии - отображение свойств объекта (при наличии свойств)

#### Ограничения PDF - Представления:

- 1 Не содержит данных о свойствах объектов (не содержит таблицы свойств, т.к. нет доступных pdf экспортеров для выгрузки таких данных).
- 2 Если в Web-представлении (html) рабочими являются все гиперссылки, приведенные в поле «Ссылки фигуры», то в pdf активная ссылка только основная

#### Структурный элемент:



VAD — элемент (не заимствованный):

Название процесса Значение ID

Список исполнителей процесса

Номер связанного

комментария

Отсылка к ID // тиражированного процесса (ID2)

VAD – Элемент заимствованный (в excel «Процесс3СТ», повторно используемый):

Название заимствованного процесса ID2 Значение ID2

Список исполнителей процесса

#### Сокращения:

ID – идентификационный номер объекта

EA - Enterprise Architecture

VAD – value added chain diagram

#### Ресурсы:

орг-штат – организационно- штатная структура

нормы = НО – нормативное обеспечение

техника = МТО – материально-техническое обеспечение

финансы = ФО – нормативное обеспечение

**Number** (свойство объекта) – номер строки в excel (ea1.xlsx) для быстрого поиска объекта на листах excel:

root = корневой, базовый;

serv = продукты; каталог;

ргос = процессы, процессХ; raci

res = орг-штат, техника, нормы, финансы

# Страницы

титул

CHT

Чтобы изменить ширину (или совсем скрыть) боковой панели сайта (sidebar) нужно потянуть «за выступ»

#### Примечания:

Номера ID нанесены на объекты в целях демонстрации «тотального» учета элементов архитектуры (номера присутствуют в карточке объекта)