

Naumen SAM 3.0 руководство по эксплуатации

Оглавление

Термины и сокращения 4
1 Описание продукта Naumen Software Asset Management7
1.1 Цели, задачи, функционал7
1.2 Функциональные блоки7
1.2.1 Каталог ПО7
1.2.2 Учет закупленных лицензий ПО 8
1.2.3 Синхронизация данных9
1.2.4 Нормализация данных 10
1.2.5 Сопоставление данных 11
1.2.6 Отчетность 12
1.2.7 Организационная структура 15
1.2.8 Учет аппаратных активов 17
1.2.9 Администрирование 18
2 Интерфейс Системы 21
2.1 Интерфейс пользователя 22
2.2 Навигационное меню 23
2.2.1 Верхнее меню 23
2.2.2 Боковое меню 23
2.3 Списки объектов 24
2.3.1 Настроить и сохранить вид 25
2.3.2 Сортировка 26
2.3.3 Фильтрация 28
2.3.4 Экспорт списка 31
2.3.5 Управление объектами списка 32
2.4 Поиск объектов в системе 33
2.4.1 Функционал быстрого поиска 33
2.4.2 Функционал расширенного поиска 34
3 Инструкции пользователя 37
3.1 Добавление договора 37
3.2 Добавление лицензионного пула 38

	3.3 Добавление закупки	42
	3.4 Взаимодействие с карточкой закупки	46
	3.4.1 Копирование из карточки закупки	49
	3.5 Обработка импортированных данных о закупках	50
	3.6 Добавление лицензионных ключей к ПО	51
	3.7 Распределение лицензий	54
	3.7.1 Распределение лицензий на пользователя	54
	3.7.2 Распределение лицензий на устройство	55
	3.8 Оповещение ответственных	56
	3.9 Добавление ПО в «белый» / «черный» список	60
	3.10 Добавление аппаратных активов	62
	3.11 Расчет использования лицензий на ПО	65
	3.11.1 Расчет использования для отдельного лицензионного пула	65
	3.11.2 Расчет использования лицензий с фильтрами по Вендору	66
	3.11.3 Расчет использования лицензий с фильтрами по юр.лицам	70
	3.11.4 Расчет использования лицензий с фильтрами по юр.лицам и вендорам	71
	3.12 Пополнение Каталога ПО	73
	3.13 Настройка планировщиков	76
	3.13.1 Планировщик сопоставлений	77
	3.13.2 Очистка архивных данных	78
	3.13.3 Импорт инвентарных данных	80
4	Инструкции администратора	81
	4.1 Полезные ссылки	81
	4.2 Импорт данных из баз данных систем инвентаризации	81
	4.2.1 Подключение к базам данных	81
	4.2.2 Импорт устройств и установленного ПО	83
	4.2.3 Настройка периодической синхронизации (импорта)	86
	4.3 Импорт договоров, лицензий и услуг из файла	88
	4.4 Отладка импорта	91



Термины и сокращения

Термины/Сокращения	Описание
ПО / Программное обеспечение	Совокупность программ на компьютере или другом устройстве.
Software Asset Management (SAM)	Управление программными активами. Представляет собой набор IT-практик, процессов, решений для управления программными IT-активами организации с целью оптимизации использования ПО. Он включает в себя все стадии жизненного цикла программного актива в масштабе всей организации от момента приобретения ПО до вывода из эксплуатации.
Дискаверинг/система инвентаризации	Механизм обнаружения ИТ-активов в инфраструктуре компании при помощи специализированных программ.
Карточка объекта	Визуальное представление объекта в системе. Карточка предназначена для отображения информации об объекте и для организации вызова действий над объектом.
Список объектов	Удобный инструмент работы с большим количеством однотипных объектов. Название объекта в списке является ссылкой на карточку объекта.
Вендор	Объект системы, содержащий информацию о компании, выпускающей и поставляющей продукты, услуги под собственным брендом или торговой маркой. Карточка Вендора содержит список продуктовых Семейств. Под вендором понимается либо компания, либо предприниматель-одиночка, занимающийся продажей товаров потребителю или другому бизнесу. Вендор не всегда является производителем.



Термины/Сокращения	Описание
Семейство продуктов	Объект, в котором объединены несколько программных продуктов одного вендора, имеющих общие свойства и функционал. Как правило Семейство носит общее название программного продукта, не имеет версии, редакции и прочей информации.
Лицензия	Тип закупки (спецификации договора), который характеризует право пользования программным продуктом/услугой. Содержит количественную характеристику и дополнительные условия пользования, определяемые производителем и условиями договора. (количество, среда, язык, срок и др.).
Лицензионное соглашение (license agreement)	Юридический документ, регулирующий использование и/или перераспределение продукта. Это договор между автором и пользователем, который прилагается к ПО в виде текстового документа, для защиты интеллектуальной собственности разработчика и ограничения претензий. Лицензия на программное обеспечение содержит юридически обязательные определения для его распространения и использования. Права конечного пользователя, гарантии и обязательства, также часто прописываются в лицензии.
Пул лицензии или Лицензионный пул	Объект, собирающий в себе все права лицензии конкретного продукта.
Лицензионный ключ	Объект, позволяющий вести учет и распределение материалов, необходимых для активации права использования программного продукта. Представляет собой карточку с характеристиками уникального кода, который может быть представлен в виде текстового кода, файла или физического носителя.



Термины/Сокращения	Описание
Метрика лицензирования	Одна из характеристик лицензирования, является измеримым показателем, на основании которого определяется количество лицензий, необходимых для соблюдения условий лицензионного соглашения и удовлетворения потребностей организации.
Compliance / Соответствие / Сопоставление	Процесс сбора показателей использования лицензий, сравнение с имеющимися условиями, результатом которого является статус использования приобретенных программных продуктов в организации. Подразумевает соблюдение законов, соглашений, договоров, правил.
Нормализация	Процесс интерпретации данных о ПО, полученных от систем дискаверинга, в соответствии с правилами распознавания. Позволяет привести к единому значению разнообразные написания одного и того же программного продукта.

1 Описание продукта Naumen Software Asset Management

1.1 Цели, задачи, функционал

Naumen Software Asset Management или **Naumen SAM** — система управления программными активами (далее Система).

Помогает выполнять следующие задачи:

- Поиск неэффективно используемых лицензий ПО и их перераспределение;
- Бережливое управление уже закупленными лицензиями;
- Минимизация юридических, финансовых и операционных рисков при использовании ПО;
- Упрощение прохождения внутреннего и внешнего аудита использования лицензий и расчет лицензионного соответствия;
- Поиск уязвимостей информационной безопасности на основе анализа информации о версиях и местах установки ПО;
- Контроль и планирование финансовых затрат на закупку новых лицензий и продление технической поддержки ПО.

1.2 Функциональные блоки

Система состоит из нескольких функциональных блоков, которые обеспечивают выполнение перечисленных ранее задач.

1.2.1 Каталог ПО

Каталог ПО имеет древовидную иерархию и состоит из 3 уровней: Вендор, Семейство продуктов, Продукты. Каждый последующий уровень имеет связь с предыдущим: каждый Продукт входит в определенное Семейство, Семейство продуктов принадлежит определенному вендору. Одному Вендору может соответствовать множество Семейств, также и одно Семейство объединяет множество Продуктов.

Каждый из объектов Каталога ПО (Вендор, Семейство продуктов, Продукты) отображает всю необходимую информацию для идентификации программного актива, например: наименование, контактная информация, дополнительная информация,

принадлежность к классу и категории, тип лицензирования, соглашение, атрибут собственной разработки организации и другие характеристики, относящиеся к программному продукту.

Каталог ПО является основой для ведения учета лицензионного ПО, распознавания установленных продуктов и построения Сопоставлений. Для идентификации установок используются правила Распознавания.

Функционал системы позволяет выделять продукты, нежелательные к использованию в организации, или организовывать списки разрешенных (см. белые/черные списки <u>стр.60</u>).

1.2.2 Учет закупленных лицензий ПО

Позволяет организовать централизованный учет лицензий на ПО и связанных с ними данных:

- ведение реестра лицензий на ПО, приобретенных компанией;
- ведение структурированной базы данных копий финансовых, лицензионных, справочных и других документов, связанных с ПО;
- ведение каталога ПО, справочников поставщиков и производителей;
- классификация и типизация ПО, включающая стандарты ООН и классификатор единого реестра российского ПО для ЭВМ и БД;
- учет информации по количеству, стоимости и сроках действия лицензий на ПО и техническую поддержку (<u>стр.38</u>);
- учет договоров на приобретение лицензий и техническую поддержку ПО (<u>стр.37</u>);
- Учет распределений лицензий по сотрудникам или устройствам организации (<u>стр.54</u>)



Лицензионный пул "Kaspersky Lab Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури" Удалить > Рассчитать использование Копировать

Параметры лицензии Прав	использования История											
 Параметры лицензя 	и	,	 Коммерческ 	ая инфор	мация			^ При	обретенные	права		
Редактировать		P	едактировать					Закуплен	ю прав:	20		
Вендор:	Kaspersky Lab	K	Оридическое лицо	: 🕕 🛛 🕜 🗛	льфаТаури"							
Семейство продуктов:	Kaspersky Endpoint Security дл	я бизнеса С	тоимость:	23 14	0			^ Срон	к действия			
Продукт:	Kaspersky Lab Kaspersky Endp	Dint Security B	алюта:	RUR				Начало д	ействия:	01.08.2023		
Tura announce	Для бизнеса стандартный на	С	тоимость, руб:	23 14	0			Окончан	ие действия:	31.01.2025		
типлицензии.	поддержку	ензия на	• Лополнители	ная инф	ормация					ž		
Тип соглашения:	End User License Agreement (E	ULA)	Асполнитсян	inan miqu	орнации			^ C06J	пюдение усл	овии		
Бессрочная:	нет	F	тратстроциый.	Augo				Сопостав	зление:	Сопоставление	е по продукту "Kaspers	ky
Метрика лицензирования:	На устройство	°	асположение	Файл	овый ресурс	др Анатольсьич				Lab Kaspersky I	Endpoint Security для	-
Статус:	• Используется	д	истрибутива:	(Walking	овым ресурс			Пата соп	OCTOR ROUMS.	00.07 2024 18:1	о о	,
		N	Лесто хранения						триа:	О Ла	2	
		Д	окументов:					Расплели		3		
								Vстановл		0		
								Итого по	требляется: 🚯	16		
								Лоступи		4		
								Denenaci	ол: О	4		
								riepopuo	. од.	0		
Лицензии (2) Договоры (2)	Связанные закупки (3) Лицензио	иные ключи (4) 🕴 Р	аспределение на ус	стройства (4) Установі	ки ПО (16) Коммент	тарии (0) Фай	ілы (0)			
[Выберите вид]	▼ 目 ↓1 ▼ E→ + Доб	авить										
1 Объектов в списке: 2	Строк на странице: 20 👻											
🔅 🔶 Название	Статус	Количество лицензий	Прав Обш всего стои	цая 1МОСТЬ	Валюта	Общая стоимость, руб	Дата начала действ	а Зия	Дата окончания действия	Дата закупки	Наименование из источника	
NºC∏010820 Kaspersky La	23/1-1 - • Закуплено b	10	20	23 140.00	RUR	23 140	01.08.:	2023	01.08.2024	01.08.2023	KL4863RANFS Kaspersky Endpoint	22
№3Л-010120 Kaspersky La	24-1 - • Истек срок действия b	1	1	10 000.00	RUR	10 000	01.01.:	2024	31.01.2024	01.01.2024		202

Рисунок 1-1. Учет лицензий

1.2.3 Синхронизация данных

Представляет собой автоматически получаемые данные о рабочих станциях, ноутбуках, серверах и установленному на них ПО. При наличии у заказчика системы дискаверинга или инвентаризации (например, MS SCCM), реализуется путем настройки интеграции с действующей системой. При отсутствии такой системы предлагается использовать продукт <u>Naumen Network Manager</u>.

Naumen SAM содержит набор готовых коннекторов к следующим системам инвентаризации: Kaspersky Security Center (KSC), MS System Center Configuration Manager (MS SCCM), OCS Inventory, GLPI, AIDA64, Naumen Network Manager. Также есть возможность настройки синхронизации с другими системами дискаверинга или инвентаризации.

Подключение к базам данных систем инвентаризации описано в инструкция для администратора на <u>стр.81</u>.



Naumen SAM 3.0

Установка "INSTALLATION248"

Параметры История		
 Данные инвентариза Редактировать Сырые данные вендора: 	ции Content Al LLC	 Информация об использовании за последние 90 дней Редактировать Время последнего 20.10.2023 00:00
Сырые данные продукта: Сырые данные версии: Установлено на: Дата установки: id:	ContentReader PDF 15 15.0.0 ALTA-NB-062 14.08.2022 ALTA-NB-062/Content Al LLC/ContentReader PDF 15/15.0.0	запуска: Количество запусков за 198 90 дней: Используется: да Пользователь:
 Результат нормализа Редактировать Статус: Дата нормализации: Продукт: Правило нормализации: 	ЦИИ Нормализована 08.12.2023 12:45 ContentAl ContentReader PDF 15 На устройство BUL EG768. 	 Информация об использовании за предыдущий месяц Редактировать Количество запусков за 64 месяц: Время использования 2401 (минут):
Правило нормализации: Ошибка нормализации: Использование в инфраструктуре:		 Параметры правила Вендор: ContentAl Ключевое слово: ContentReader PDF 15 Версия: 15% Название файла:

Рисунок 1-2. Пример отображения установки в системе

1.2.4 Нормализация данных

Блок предназначен для автоматического распознавания установленного на устройствах ПО на основе «сырых» данных, поступивших из системы инвентаризации. В результате нормализации по вендору, продукту и версии определяется принадлежность программы к определенному Продукту из Каталога системы. Нормализация действует на основании заданных правил у конкретного Продукта.

Продукт "ContentAl ContentRead	der PDF 15 На устройство"					
😵 Удалить Не определена возмо	жность использования Запретить	использование				
Параметры История						
 Основная информация 		 Лицензирова 	ание	^ Информация о с	семействе продуктов	
Редактировать Название: Сс ус Вендор: Сс Семейство продуктов: Сс Коммерческая версия: 15 Редакция: Дополнительная спецификация: Глатформа: Язык:	ontentAl ContentReader PDF 15 На тройство ontentAl ontentReader PDF 5	Редактировать Тип продукта: Метрика лицензирования: Облачное ПО: У Информация У Управление	Коммерческое ПО На устройство нет я о версии использованием	Классификация Минцифры: Категория UNSPSC: • Дополнительна: Редактировать В реестре Минцифры: Регистрационный номер Минцифры: Менеджер продукта:	Средства распознавания си Текстовые редакторы я информация да №17019 от 21.03.2023	мволов
Установки (8) Правила нормализации	и (1) Лицензионные пулы (0) Suit	te (0) Комментарии (0	0) Файлы (0)			
[Выберите вид] • 1 Объектов в списке: 1 Строк	 Н Т Е + Добавить на странице: 20 • 					5.8 25
💠 💠 Ключевое слово	Версия	Продукт			Статус	
ContentReader PDF 15	15%	→ ContentAI C	ContentReader PDF 15 На устройсти	во	•	22
1 Объектов в списке: 1 Строк	на странице: 20 💌					

Рисунок 1-3. Нормализация продукта

1.2.5 Сопоставление данных

Позволяет в автоматическом режиме формировать отчеты о количестве закупленных и фактически используемых лицензиях в соответствии с политиками лицензирования программных продуктов.

Результаты сопоставлений отображаются в табличном и в иерархическом видах. Табличный формат выводит информацию по конкретному продукту – на который присутствуют лицензии или установки ПО. Иерархическая структура позволяет быстро определить лицензионную чистоту в разрезе юридических лиц или подразделений компании, выводит совокупную информацию по Вендорам и Семействам.

¢	Юридическое лицо	Вендор	Семейство продуктов	Продукт	Метрика лицензирования	Соответствие	Дата сопоставления	Статус расчета	Доступно	Перерасход	Целевое использование	Нецелевое использование
	АО "АльфаТаури"	Dr.Web	Agent	Dr.Web Agent 13.x На устройство	На устройство	🔶 Нет	09.07.2024 18:12	Завершен	0	1	0	1
	АО "АльфаТаури"	Dr.Web	Agent	Dr.Web Agent 11.x На устройство	На устройство	🔶 Нет	09.07.2024 18:12	Завершен	0	3	0	3
	АО "АльфаТаури"	Microsoft	Windows	Microsoft Windows 10 Pro На устройство	На устройство	📀 Да	09.07.2024 18:12	Завершен	8	0	22	0
	АО "АльфаТаури"	Microsoft	Office	Microsoft Office 2021 LTSC Professional Plus Ha	На устройство	📀 Да	09.07.2024 18:12	Завершен	0	0	22	0
	АО "АльфаТаури"	iSpring Solutions	iSpring Suite	iSpring Solutions iSpring Suite 11 На устройство	На устройство	🕏 Да	09.07.2024 18:12	Завершен	0	0	2	1
	АО "АльфаТаури"	iSpring Solutions	iSpring Suite	iSpring Solutions iSpring Suite 10 На устройство	На устройство	🔶 Нет	09.07.2024 18:12	Завершен	0	1	0	1
	АО "АльфаТаури"	Nanosoft	nanoCAD модуль СПДС	Nanosoft nanoCAD модуль СПДС 23.х На	На устройство	🔶 Нет	09.07.2024 18:12	Завершен	0	2	0	2
	АО "АльфаТаури"	Nanosoft	Платформа nanoCAD	Nanosoft Платформа nanoCAD 23.x Ha	На устройство	🚸 Нет	09.07.2024 18:12	Завершен	0	2	0	2
	АО "АльфаТаури"	Nanosoft	Платформа nanoCAD	Nanosoft Платформа nanoCAD 23.x Ha	На устройство	🕏 Да	09.07.2024 18:12	Завершен	5	0	1	4
	АО "АльфаТаури"	TeamViewer	TeamViewer	TeamViewer TeamViewer 15 На устройство	На устройство	🚸 Нет	09.07.2024 18:12	Завершен	0	2	0	2
	АО "АльфаТаури"	ContentAl	ContentReader PDF	ContentAl ContentReader PDF 15 На устройство	На устройство	🔶 Нет	09.07.2024 18:12	Завершен	0	8	0	8
	АО "АльфаТаури"	Kaspersky Lab	Агент администрирования	Kaspersky Lab Агент администрирования	На устройство	🥏 Да	09.07.2024 18:12	Завершен	0	0	0	7

Рисунок 1-4. Табличный вид Сопоставления

	Дат	та со	поставления 📻	Юридические ли	ца		Вендоры			Прогресс вы	полнения
	09.0	07.2	D24 18:12								100%
		Юр	идическое лицо 😑	Соответствие		Стоимость лице	ензий, руб	Недолицензир., руб	Перелицен	ізир., руб	
~		A0	"АльфаТаури"	🔶 Нет			2 205 840		0		448 628
			Вендор 😐	Соответствие		Стоимость л	ицензий, руб	Недолицензир., ру	б Перели	цензир., руб	
	>		Adobe	? Неизвестно			150 00	D			
	>		Autodesk	? Неизвестно			239 52	D			
	>		ContentAl	🚸 Нет				D	0		0
	>		Dr.Web	🔶 Нет				D	0		0
	>		iSpring Solutions	🚸 Нет			81 00	D	0		0
	>		JetBrains	? Неизвестно			174 30	D			
	~		Kaspersky Lab	🥏 Да			23 14	D	0		4 628
			🗌 Семейство продуктов 😑	Соответствие		Стоимости	ь лицензий, руб	Недолицензир.,	руб Перел	іицензир., руб	
		>	🗌 Kaspersky Endpoint Security для Windo	ws 🕑 Да				0	0		0
		>	Kaspersky Endpoint Security для бизне	са 🥥 Да			23	140	0		4 628
		>	Aгент администрирования Kaspersky	Sec 🥏 Да				0	0		0
	>		Microsoft	? Неизвестно			697 88	D	0		160 000
	~		Nanosoft	🚸 Нет			650 00	D	0		325 000
			🗌 Семейство продуктов 😐	Соответствие	Стои	имость лицензий, ру	уб І	Недолицензир., руб		Перелицензир., руб	
		>	nanoCAD модуль СПДС	🚸 Нет			0		0		0
		~	Платформа nanoCAD	🚸 Нет			650 000		0		325 000
			🗌 Продукт 😑		Соответствие	Сто	имость лицензи	й, руб Недолице	ензир., руб	Перелицензир., ру	б
			• Nanosoft Платформа nanoCAD 23	3.x На устройство [Wind	🕗 Да			650 000		0	325 000
			• 🔲 Nanosoft Платформа nanoCAD 23	8.х На устройство модул	🚸 Нет			0		0	0

Рисунок 1-5. Иерархический вид Сопоставления

Каждый из результатов подробно раскрывается, предоставляет полную информацию о лицензионной чистоте. Построение сопоставлений описано на <u>стр.65</u>

1.2.6 Отчетность

Включает преднастроенные отчеты в виде дашбордов.

Использование ПО и «лицензионная чистота» – показывает количество вендоров и продуктов, по которым в настоящий момент выявлены нарушения в виде перерасхода лицензий, указывает какие лицензии на продукты не используются, а также отображает данные по использованию запрещенного ПО на рабочих местах и какие лицензии остались закрепленными за уволенными сотрудниками.

						▼ Ø ¢	് പ് 🖻	Редактировать
Вендоры с	с нарушением 8	Про	дукты с нарушением 11	Стоимость перелице 1 179 160	нзирования руб.	Стоин	мость недо Ор	лицензирования уб.
ContentAl ContentR JetBrains PyCharm JetBrains PyCharm Nanosoft Πлатфор Nanosoft Платфор Microsoft 365 Прил Nanosoft nanoCAD Valve Software Cou	(Топ 10 max) Продукти	і с недолицензиро	Ванием	15 8- 15 4- 8- 8- 8- 8- 8- 8- 8- 8- 8- 8- 8- 8- 8-	n 10 max) Использо	вание запреще	енного ПО	2 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2
Spring Solutions iSp	2	4	6 8	Microsoft	Whate,	Micro.	Valle	Valve,
Spring Solutions iSp	оленные сотрудники с	4	6 8	Miccon	Ton 10 max) Her	используемое І	по	Mana Marine
Spring Solutions ISp	оленные сотрудники с Пользователь	4	б 8	Microsoft Office 202	Ton 10 max Her	используемое І	по	Marine Contraction
Spring Solutions ISp Ув 1 Филима	оленные сотрудники с Пользователь онов Артем Сергеевич	4	лицензиями Количество прав 1	Microsoft Office 202 ContentAl ContentR	Ton 10 max Hei	используемое I 6 5	ПО	La Construction de la Construcción de la Construcci
Spiring Solutions ISp Ув 1 Филими Предыдущая	оленные сотрудники с Пользователь онов Артем Сергеевич Стри	4	лицензиями Количество прав 1 Следующая	Microsoft Office 202 ContentAl ContentR Hossie office Harris T Microsoft Edge 119 Nanosoft Finandop	Ton 10 max Her	используемое I 5	по	
Spiring Solutions ISp УВ 1 Филими Предыдущая Уволен	оленные сотрудники с Пользователь онов Артем Сергеевич Стри нные сотрудники с выд	4	лицензиями Количество прав 1 Следующая	Microsoft Office 202 ContentAl ContentR Hoesie office with the T Microsoft Edge 119 Nanosoft Rhambop Google Chrome 116	Ton 10 max Her 3 2	используемое I 6 5	то ПО	
рипа Solutions ISp	оленные сотрудники с Пользователь онов Артем Сергеевич стри ные сотрудники с выд устройства	4 выданными лично ница 1 из 1 виными на устройство	лицензиями Количество прав Следующая ство лицензиями Количество прав	Microsoft Office 202 ContentAl ContentR Hossie ofinavitue T Microsoft Edge 119 Nanosoft Tinartop Google Chrome 116 Autodesk AutoCAD Microsoft Windows	2 2 2	используемое I 6 5	ΠΟ	
ррглар Solutions ISp	оленные сотрудники с Пользователь онов Артем Сергеевич стри иные сотрудники с выд устройства ем Сергеевич	4 выданными лично ница 1 из 1 анными на устройство цта-WS-001	лицензиями Количество прав 1 Следующая ство лицензиями Количество прав 3	Microsoft Office 202 ContentAl ContentR Hossie ofinewsie Y Microsoft Edge 119 Qaogle Chrome 116 Autodesk AutoCAD Microsoft Windows Opera Software Oper	2 2 2	используемое I 6 5	то ПО	

Рисунок 1-6. Отчет по использованию лицензий

Финансовые показатели – предоставляют детали по затратам на покупку лицензий определенного вендора, расходам на приобретение по месяцам, общую стоимость лицензионных подписок, бессрочных лицензий, технической поддержки. Отображается какой бюджет потребуется для продления договоров в текущем году.

Стоимость бессрочных лицензий ПО 774 300 руб.	Стоимость срочи 1 663 1	ных лицензий по 90 руб.	Стоимость технической поддержки П 45 000 руб.	0
Стоимость продления лицензий и поддержки п 1 427 800 руб.	в текущем году	Стоимость про	дления лицензий и поддержки в следующем году 156 850 руб.	
Топ 5 max Затраты на лицензии по вен	дорам	(Ton 10 ma	🗴 Стоимость лицензий в разрезе юр. лиц	
Microsoft Autodesk Hosele of newwe texponential definition	14	АО "АльфаТаури" - 000 "БетаОриомис" - 000 "БетаЦентаара" -	2 314 240 py6. 600000 1200000	2314;
1585925	Затраты на закупку л	пицензий по месяцам		
40000	1020200			G

Контроль сроков действия лицензий и договоров – выводит количественные показатели по истекающим договорам и лицензиям, перечень договоров и лицензий, имеющих срок окончания в течение 90 дней.

Истекающи	е лицензи	ш	Ист	екающие дого	оворы	Истёкшие	лицензии	Истёкш	ие договоры	
10	8(9		1	0	6		
	Лицен	ізии с ис	текающим сро	ком			Лицензии с и	стёкшим сроком		
Название		Количес	тво Общ	ая стоимость	Дата оконча	Название	Количество	Общая стоимость	Дата окончания п	
№002sp - Autodesk AutoCA №СП01122023/4-1 - Micros №003sp - Новые облачные		utoCA <u>6</u>		0	01.12.2024					
		<u>10</u>	5000	10	01.12.2024	№CП26122022/1	2	149520	26.12.2023	
		25	1750	00	01.12.2024	NOCE12102022/1		150100 56	12 10 2022	
№sp12-12-23 - Adob	e Acrob	5	1500	150000	<u>12.12.202</u> 4	NºCI112102022/1	4	159189.56	12.10.2023	
№23\01 - Autodesk	AutoCAD	1	1500	10	23.01.2025	№CП21122022/1	4	89800	21.12.2023	
Предыдущая		Стран	ица 1 из 1	След	ующая	Предыдущая	Стран	ица 1 из 1	Следующая	
	Догов	оры с ис	текающим сро	ком			Договоры с и	стёкшим сроком		
Номер документа	Поставш	цик	Стоимость с Н	Д Дата ок	ончания	Номер документа	Поставщик	Стоимость с НД	Дата окончания	
СД-01-12-2023/2	Soft Syste	ems	90000	01.12.20	24	СД-01-11-2022/1	Softline	<u>69720</u>	01.11.2023	
СД-01-08-2023/1	Системн	ый Софт	211280	01.08.20	24	СД-21-12-2022/1	Softline	89800	21.12.2023	
СД-01-12-2023/3	Системн	ый Софт	228000	01.12.20	24	СД-26-12-2022/1	Softline	149520	26.12.2023	
СД-01-12-2023/4	Системн	<u>ый Софт</u>	<u>50000</u>	01.12.20	24	СД-25-04-2023/1	Системный Софт	104580	25.04.2024	
СД-01-12-2023/5	Системн	ый Софт	650000	01.12.20	24	СД-01-01-2022/1	Системный Софт	600000	01.01.2023	

Рисунок 1-8. Отчет с показателями контроля сроков

Служебный дашборд – выводит информацию по состоянию системы нормализации и распознавания данных, которые необходимы для полноценного учета программных активов.

роцент нормализованных установок		Топ 20 max Нен	юрмализованные на	звания установок І	10
		Вендор	Продукт	Версия	Кол-во
40 60	1	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20517	Z
20 80	2	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20517	Z
76%	3	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20546	<u>5</u>
	4	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20303	<u>5</u>
0 100	5	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20303	<u>5</u>
	6	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20546	<u>5</u>
	7	Mozilla	Mozilla Firefox (x86 e	118.0.2	<u>5</u>
Статусы установок ПО	8	Autodesk	Приложение Autode	8.5.0.17	4
201	9	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20546	4
	10	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20529	<u>3</u>
	11	Autodesk	Autodesk Genuine Se	7.0.0.171	<u>3</u>
110-201	12	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20529	<u>3</u>
55	13	Adobe Systems Incorpor	Adobe Refresh Mana	1.8.0	2
55	14	Autodesk	Autodesk Material Li	18.11.1.0	1

Рисунок 1-9. Отчет служебной информации

Импортозамещение – визуальное отображение параметров процесса по замещению зарубежных программных продуктов на продукты отечественного производства. Показывает процентное соотношение затрат и установок.



Рисунок 1-10. Отчет по импортозамещению

1.2.7 Организационная структура

В системе предусмотрена возможность учета организационной структуры компании и доступна настройка синхронизации с Active Directory (<u>стр.81</u>).

Сотрудник "Петров Андрей Юрьевич"

Наличие оргструктуры необходимо для ведения документов, распределения лицензий, назначения ответственных за программные продукты, для обеспечения полноценного подхода к учёту активов.

Пользователями системы являются сотрудники компании, зарегистрированные в системе. Информация об отдельном сотруднике хранится в системе в карточке сотрудника.

Распределение сотрудников по отделам и иерархическая структура самих отделов в системе воспроизводит реальную организационную структуру подразделений компании.

На вкладке Оргструктура предоставляется доступ к данным: Отдел, Команды, Сотрудники. В каждой из вкладок доступна функция ручного создания объекта. Вкладка «Отделы» представляет собой иерархическую структуру организации.

Вкладка «Команды» полезна для учета рабочих групп, отличающихся от организационной структуры, направленных для объединения сотрудников по проектам или зонам ответственности.

Вкладка «Сотрудники» содержит список всех сотрудников, отделы, должность, права и другие учетные данные сотрудников.

Из каждой вкладки доступен переход в карточку объекта для отображения подробной информации.

По каждому сотруднику в отдельности можно просмотреть детальную информацию в разрезе активов.

Замещения Аккаунт	ИТ-активы							
Аппаратные активы (1)	Установки ПО (12) Выданны	е лицензии (на пользо	вателя) (0) Вь	аданные лицензии (на устройства по	льзователя) (2)		
[Выберите вид] 1 Объектов в спис	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•						
¢	Тип ие оборудования (классификация)	Производитель	Модель	Размещение	Серийный номер	Инвентарный номер	Статус	Стоимость, руб.
ALTA-NE 060	3- Ноутбук	LENOVO	20KN0061RT	Москва, Воздвиженка,	PF1EC2GS	19	• В эксплуатации	85 000
1 Объектов в спис	же: 1 Строк на странице: 20	Ŧ						

Рисунок 1-11. Карточка сотрудника. Аппаратные активы



Сотрудник "Петров Андрей Юрьевич"

Замещения Аккаунт ИТ-активы							
Аппаратные активы (1) Установки Г	ПО (12) Выданные лицензии (на поли	озователя) (0)	Выданные лицензии (н	на устройства	пользователя) (2)		
[Выберите вид]	► ↓↑ ▼ ► к на странице: 20 ▼						
Дата Количество начала прав действия прав	Дата окончания Лицензионный действия пул прав	Статус лицензии	Лицензионный ключ	Статус ключа	Устройство	Пользователи устройства	Отдел пользователя устройства
1	Microsoft Windows 10 Pro	• Закуплено			ALTA-NB-060	Петров Андрей Юрьевич	IT Техническая поддержка
1 11.12.2023	11.12.2024 Microsoft Office 2021 LTSC	• Закуплено			ALTA-NB-060	Петров Андрей Юрьевич	IT Техническая поддержка

Рисунок 1-12. Карточка сотрудника. Выданные лицензии

1.2.8 Учет аппаратных активов

Аппаратными активами в большинстве случаев являются физические и/или виртуальные устройства, за которыми работают сотрудники компании. В системе используются наиболее распространенные типы активов: Компьютер, Ноутбук, Сервер.

Каждый аппаратный актив может быть закреплен за определенным пользователем и материально-ответственным лицом.

Название	Тип оборудования (классификация)	Производитель	Модель	Статус	Серийный номер	Инвентарный номер	IР адрес	MAC	Размещение	мол	Ответственный	Пользователи	Юридическое лицо	Стоимость, руб.
ALTA-NB- 004	Ноутбук	LENOVO	20RBS04M00	• В эксплуатации	PF1B5GC5	1			Москва, Воздвиженка,	Миронов Константин	Миронов Константин	Петров Иван Сергеевич	АО "АльфаТаури"	85 000
ALTA-NB- 008	Ноутбук	LENOVO	20N9S13N00	• В эксплуатации	PF1DZP32	2			Москва, Воздвиженка,	Миронов Константин	Миронов Константин	Васильев Дмитрий	АО "АльфаТаури"	85 000
ALTA-NB- 013	Ноутбук	LENOVO	20RBS04M00	• В эксплуатации	PF1B4ZAE	3			Москва, Воздвиженка,	Миронов Константин	Миронов Константин	Смирнова Ксения	АО "АльфаТаури"	85 000
ALTA-NB- 014	Ноутбук	LENOVO	20RBS0L500	• В эксплуатации	PF27F4HX	4			Москва, Воздвиженка,	Миронов Константин	Миронов Константин	Лебедев Сергей Андреевич	АО "АльфаТаури"	85 000
ALTA-NB- 015	Ноутбук	LENOVO	20KN007VRT	• В эксплуатации	PF1EMXAD	5			Москва, Воздвиженка,	Миронов Константин	Миронов Константин	Козлов Алексей Михайлович	АО "АльфаТаури"	85 000
	Название ALTA-NB- 004 ALTA-NB- 008 ALTA-NB- 013 ALTA-NB- 014 ALTA-NB- 015	Название Тип склассификация) АЦТА-НВ Ноутбук АЦТА-НВ Ноутбук	Название Тип (слассификация) Производитель ALTA-NB Ноутбук LENOVO ALTA-NB- Ноутбук LENOVO	Название Тип (слассификация) Производитель Модель ALTA-NB Ноутбук LENOVO 20RBS04M00 ALTA-NB Ноутбук LENOVO 20NBS03M00 ALTA-NB Ноутбук LENOVO 20RBS04M00 ALTA-NB Ноутбук LENOVO 20RBS04M00	Название Тип обордования (класскфикация) Производитель (класскфикация) Модель Статус АЦТА-НВ- (класскфикация) ЦЕНОVO 20RBS04M00 •В эксплуатации АЦТА-НВ- 008 Ноутбук LENOVO 20N9513N00 •В эксплуатации АЦТА-НВ- 008 Ноутбук LENOVO 20RBS04M00 •В эксплуатации АЦТА-НВ- 015 Ноутбук LENOVO 20RBS04M00 •В эксплуатации АЦТА-НВ- 014 Ноутбук LENOVO 20RBS04M00 •В эксплуатации АЦТА-НВ- 015 Ноутбук LENOVO 20RBS04M00 •В эксплуатации	Названии (классификация) Производитель Модель Статус Скрининий номер АДТА-НВ- (классификация) Ноутбук LENOVO 20R8S04M00 8 висплуатвции PF185G5 АДТА-НВ- 008 Ноутбук LENOVO 20N9S13N00 8 висплуатвции PF185Q52 АДТА-НВ- 008 Ноутбук LENOVO 20N9S13N00 8 висплуатвции PF18ZP32 АДТА-НВ- 015 Ноутбук LENOVO 20R8S04M00 8 висплуатвции PF18ZP42 АДТА-НВ- 015 Ноутбук LENOVO 20R8S04M00 8 висплуатвции PF18ZP42 АДТА-НВ- 015 Ноутбук LENOVO 20R8S04M00 8 висплуатвции PF27F4HX АДТА-НВ- 015 Ноутбук LENOVO 20R8001500 8 висплуатвции PF27F4HX	Название (слассофикация) Производитель (классофикация) Модель Статус Серийный исмер Инвентрний исмер ALTA-NB- 006 Ноутбук LENOVO 20R8504M00 8 эксплуатации PF1850C5 1 ALTA-NB- 006 Ноутбук LENOVO 20N9513N00 6 в эксплуатации PF102P32 2 ALTA-NB- 006 Ноутбук LENOVO 20R8504M00 6 в эксплуатации PF1842AE 3 ALTA-NB- 014 Ноутбук LENOVO 20R850500 6 в эксплуатации PF1842AE 4 ALTA-NB- 015 Ноутбук LENOVO 20R8501500 6 в эксплуатации PF274HX 4	Название (слассефикация) Производитель (слассефикация) Производитель (слассефикация) Подель Статус серийный номер Ичаентарный номер IP адрес ALTA-NB- 006 Ноутбук LENOVO 20R8504M00 еВ эксплуятации PF1B50C5 1 . ALTA-NB- 006 Ноутбук LENOVO 20R9513N00 еВ эксплуятации PF1B2732 2 . . ALTA-NB- 006 Ноутбук LENOVO 20R8504M00 еВ эксплуятации PF1B4ZAE 3 . ALTA-NB- 015 Ноутбук LENOVO 20R8504M00 еВ эксплуятации PF1B4ZAE 3 . ALTA-NB- 015 Ноутбук LENOVO 20R8504500 еВ эксплуятации PF2F4HX 4 .	Название (класосфикация) Производитель (класосфикация) Кодель Статус Серийный исмер Именитарный исмер IP адрес Мас ALTA-NB- 006 Ноутбук LENOVO 20RBS04M00 8 эксплуатации Pf1B56C5 1 </th <th>Назвазние (стасосфикация) Производитель (окасосфикация) Производитель (стасосфикация) Модель Статус Серийный (конфер Ичиниетарный (конфер Ичиниетарный (конфер Ини Производитель (конфер Размещение АДТА-МВ- 606 Ноутбук LENOVO 2088504000 е в эксллуатации PF1B5055 1 Мосева- Воздвиженка, АДТА-МВ- 606 Ноутбук LENOVO 2085504000 е в эксллуатации PF1B2782 2 Мосева- Воздвиженка, АДТА-МВ- 606 Ноутбук LENOVO 208550100 е в эксллуатации PF184ZAE 3 Мосева- Воздвиженка, АДТА-МВ- 614 Ноутбук LENOVO 20855050 е в эксллуатации PF274HX 4 Мосева- Воздвиженка, АДТА-МВ- 614 Ноутбук LENOVO 208N007V/KT е в эксллуатации PF2F4HX 4 Мосева- Воздвиженка,</th> <th>Название Тип бородования, (классификация) Производитель Модель Статус серийный клиске Иневитарный IP ААС Размещение Мол АДТА-ИВ- КАДТА-ИВ- Ноутбук LENOVO 20R8504M00 8 эксплуатации P1B56c5 1 Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин Маронев Констритин АДТА-ИВ- 608 Ноутбук LENOVO 20N9513N00 6 в эксплуатации P1D2P32 2 Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин Маронев Констритин АДТА-ИВ- 608 Ноутбук LENOVO 20R8504M00 6 в эксплуатации P1B4ZAE 3 Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин Маронев Констритин АДТА-ИВ- 614 Ноутбук LENOVO 20R8504000 6 в эксплуатации P2F4HZ 4 Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин АДТА-ИВ- 614 Ноутбук LENOVO 20R8005000 6 в эксплуатации P2F74HZ 4 Маронев Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин АДТА-ИВ- 614 Ноутбук LENOVO 20КН007VRT</th> <th>Названии Топ склассефикации Производитель Модель Статус Серийной Имокер Идорс МАС Размецение МОЛ Ответственный АДТА-ИВ: Ноутбук ЕКОУО 208850400 В эксплуатации РГВАСС 1 - - Восква, Воздвиженка, Моронов Константии Моронов Константии АДТА-ИВ: Ноутбук LENOVO 2088504000 - B Sисплуатации PГВАСС 2 - Восква, Воздвиженка, Миронов Константии Миронов Сонстантии АДТА-ИВ: Ноутбук LENOVO 2088504000 - B Sисплуатации PГВАСА 3 - - Восква, Воздвиженка, Миронов Константии АДТА-ИВ: Ноутбук LENOVO 2088504000 - B Sисплуатации PГВАСА 3 - - Восква, Воздвиженка, Миронов Константии АДТА-ИВ: Ноутбук LENOVO 2088504000 - B Sисплуатации PГ27F4HX 4 - - - Восква, Воздвиженка, Миронов Константии</th> <th>Название Тип склассединация) Производитель Модель Статус Серинания Конскради Инвентарные Конскради Как Размещение МОЛ Ответственный Пользователи ALTA-NB Ноутбук EENOVO 208850400 9 вислиуатации PT16252 1 Воздвижения Моронев Моронев Мосствантии Моронев Консствантии Моронев Консствантии Воздвижения Моронев Моронев Молствантии Моронев Консствантии Возсилиратации PT162782 2 Моронев Моро</th> <th>HassenikTon Conscience/exacutionNodere-CrarycCrarycReverModere-MacPaaweuerikeMod.Dor zer creenikiIn DiaboserukRophularuscodeAd24-MeHoyróykENOVO288804000BiskciniyatukuP1B65C01BockasMooreaMoorearityMoorearityCerpreedikeAnbehatistyAd24-MeHoyróykENOVO2988504000BiskciniyatukuP1B27202BockasMoorearityMoorearityBockasBockasAnbehatistyAnbehatistyAd34-MeHoyróykENOVO298850400BiskciniyatukuP1B27202BockasMoorearityMoorearityBockasityAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO298850400BiskciniyatukuP1B27243BockasMoorearityMoorearityAnbehatistyAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO208850400BiskciniyatukuP12774HK4BockasMoorearityMoorearityAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO2080070FTBiskciniyatukuP12774HK4BockasMoorearityMoorearityAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO2080070FTBiskciniyatukuP12774HK4BockasMoorearityMoorearityAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO2080070FTBiskciniyatukuP12774HK</th>	Назвазние (стасосфикация) Производитель (окасосфикация) Производитель (стасосфикация) Модель Статус Серийный (конфер Ичиниетарный (конфер Ичиниетарный (конфер Ини Производитель (конфер Размещение АДТА-МВ- 606 Ноутбук LENOVO 2088504000 е в эксллуатации PF1B5055 1 Мосева- Воздвиженка, АДТА-МВ- 606 Ноутбук LENOVO 2085504000 е в эксллуатации PF1B2782 2 Мосева- Воздвиженка, АДТА-МВ- 606 Ноутбук LENOVO 208550100 е в эксллуатации PF184ZAE 3 Мосева- Воздвиженка, АДТА-МВ- 614 Ноутбук LENOVO 20855050 е в эксллуатации PF274HX 4 Мосева- Воздвиженка, АДТА-МВ- 614 Ноутбук LENOVO 208N007V/KT е в эксллуатации PF2F4HX 4 Мосева- Воздвиженка,	Название Тип бородования, (классификация) Производитель Модель Статус серийный клиске Иневитарный IP ААС Размещение Мол АДТА-ИВ- КАДТА-ИВ- Ноутбук LENOVO 20R8504M00 8 эксплуатации P1B56c5 1 Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин Маронев Констритин АДТА-ИВ- 608 Ноутбук LENOVO 20N9513N00 6 в эксплуатации P1D2P32 2 Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин Маронев Констритин АДТА-ИВ- 608 Ноутбук LENOVO 20R8504M00 6 в эксплуатации P1B4ZAE 3 Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин Маронев Констритин АДТА-ИВ- 614 Ноутбук LENOVO 20R8504000 6 в эксплуатации P2F4HZ 4 Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин АДТА-ИВ- 614 Ноутбук LENOVO 20R8005000 6 в эксплуатации P2F74HZ 4 Маронев Воздвиженка, Воздвиженка, Констритин АДТА-ИВ- 614 Ноутбук LENOVO 20КН007VRT	Названии Топ склассефикации Производитель Модель Статус Серийной Имокер Идорс МАС Размецение МОЛ Ответственный АДТА-ИВ: Ноутбук ЕКОУО 208850400 В эксплуатации РГВАСС 1 - - Восква, Воздвиженка, Моронов Константии Моронов Константии АДТА-ИВ: Ноутбук LENOVO 2088504000 - B Sисплуатации PГВАСС 2 - Восква, Воздвиженка, Миронов Константии Миронов Сонстантии АДТА-ИВ: Ноутбук LENOVO 2088504000 - B Sисплуатации PГВАСА 3 - - Восква, Воздвиженка, Миронов Константии АДТА-ИВ: Ноутбук LENOVO 2088504000 - B Sисплуатации PГВАСА 3 - - Восква, Воздвиженка, Миронов Константии АДТА-ИВ: Ноутбук LENOVO 2088504000 - B Sисплуатации PГ27F4HX 4 - - - Восква, Воздвиженка, Миронов Константии	Название Тип склассединация) Производитель Модель Статус Серинания Конскради Инвентарные Конскради Как Размещение МОЛ Ответственный Пользователи ALTA-NB Ноутбук EENOVO 208850400 9 вислиуатации PT16252 1 Воздвижения Моронев Моронев Мосствантии Моронев Консствантии Моронев Консствантии Воздвижения Моронев Моронев Молствантии Моронев Консствантии Возсилиратации PT162782 2 Моронев Моро	HassenikTon Conscience/exacutionNodere-CrarycCrarycReverModere-MacPaaweuerikeMod.Dor zer creenikiIn DiaboserukRophularuscodeAd24-MeHoyróykENOVO288804000BiskciniyatukuP1B65C01BockasMooreaMoorearityMoorearityCerpreedikeAnbehatistyAd24-MeHoyróykENOVO2988504000BiskciniyatukuP1B27202BockasMoorearityMoorearityBockasBockasAnbehatistyAnbehatistyAd34-MeHoyróykENOVO298850400BiskciniyatukuP1B27202BockasMoorearityMoorearityBockasityAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO298850400BiskciniyatukuP1B27243BockasMoorearityMoorearityAnbehatistyAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO208850400BiskciniyatukuP12774HK4BockasMoorearityMoorearityAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO2080070FTBiskciniyatukuP12774HK4BockasMoorearityMoorearityAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO2080070FTBiskciniyatukuP12774HK4BockasMoorearityMoorearityAnbehatistyAd174-MeHoyróykENOVO2080070FTBiskciniyatukuP12774HK



Рисунок 1-13. Список аппаратных активов

Рисунок 1-14. карточка аппаратного актива



Аппаратный актив отражает информацию о ценности и работоспособности устройства, имеет связь с объектом инвентаризации. Объект инвентаризации представляет собой техническую составляющую, содержит данные, которые поступают от систем дискаверинга и инвентаризации. Аппаратный актив можно добавлять, списывать, перемещать. Инструкции представлены на <u>стр.62</u>. К объекту инвентаризации данные действия не применимы. Поступивший объект инвентаризации можно связать с имеющимся аппаратным активом или создать на основе пришедших данных новый актив.

ОАИ "ALTA-NB-004"

😵 Удалить 📲 🕂 Создать а	актив на основе ОАИ							
Параметры объекта История из	менений							
 Основная информация 		 Технические ха 	рактеристики	 Операционная с 	истема			
Редактировать		Редактировать	Редактировать Редактировать					
Имя DNS:	ALTA-NB-004	Тип шасси:	Notebook	Виртуальная машина:	нет			
Производитель:	LENOVO	Процессор:	Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU @	Операционная система	Microsoft Windows 10 Pro Ha			
Модель:	20RBS04M00		1.60GHz		устройство			
Серийный номер:	PF1B5GC5	Частота процессора (ГГи):	1.6	Сырые данные	Майкрософт Windows 10 Pro			
Последний логин от имени:	Петров Иван Сергеевич	Количество	1	Сырые данные версии:	10.0.18362			
Связанный актив:	ALTA-NB-004	процессоров:		Лата установии:	19.08.2022			
		Количество ядер:	4	Карточка инсталлянии:	INSTALLATION260			
 Источник данных 		Объём HDD (Гб):	476	Карточка инсталляции.	INGTALEATION 200			
Автор:	Суперпользователь	Объём RAM (Гб):	16					
 Актуальность данных 		 Сетевые парам 	етры					
Дата создания:	08.12.2023 12:44	Редактировать						
Дата изменения:	28.06.2024 11:31	ІР-адрес:	10.128.56.52, fe80::5002:8770:fea4:577b					
Дата изменения: 28.06.2024 11:31 Последняя инвентаризация: 25.08.2022 08:42	25.08.2022 08:42	МАС-адрес:	D8:3B:BF:29:8C:B8					
	account of the							

Установленное ПО



Таким образом, аппаратный актив является частью коммерческого учета, объект инвентаризации – внутренний технический объект.

Программные актив	ы Аппаратные актив	ы Документы С	Оргструктура Справо	чники Настройки							
Активы Объекты	инвентаризации Спр	авочники Служебн	ная информация								
[Выберите вид]	• Объектов в списе	↓† ▼ ⊑• + ке: посчитать Строк	Добавить к на странице: 20 🔻								
¢ ∲Иконка	Имя Тип DNS шасси	Виртуальная машина	Операционная система	Производитель	Модель	Серийный номер	Последняя инвентаризация	Последний логин от имени	Связанный актив	IP-адрес	МАС-адрес
	ALTA- Notebook NB-	нет	Microsoft Windows 10 Pro	LENOVO	20RBS04M00	PF1B4ZAE	19.08.2022 11:57	Смирнова Ксения	ALTA-NB-013	10.128.56.13, fe80::fe64:e6c7:134b:7f4b	D8:3B:BF:29:9A:05
	ALTA- Notebook NB-	нет	Microsoft Windows 10 Pro	LENOVO	20RBS04M00	PF1B5GC5	25.08.2022 08:42	Петров Иван Сергеевич	ALTA-NB-004	10.128.56.52, fe80::5002:8770:fea4:577b	D8:3B:BF:29:8C:B8
	ALTA- Notebook NB-	нет	Microsoft Windows 10 Pro	LENOVO	20KN007VRT	PF1EMXAD	10.10.2022 12:23	Козлов Алексей Михайлович	ALTA-NB-015	10.128.204.23, fe80::17e1:e66e:2284:f7f8	48:A4:72:0D:B9:16
	ALTA- Notebook NB-	нет	Microsoft Windows 10 Pro	LENOVO	20N9S13N00	PF1DZP32	14.12.2022 16:46	Васильев Дмитрий	ALTA-NB-008	10.128.56.49, fe80::bdf2:f8d9:15c7:a773	08:71:90:1A:D0:01

Рисунок 1-16. Объекты инвентаризации

1.2.9 Администрирование

Данный блок необходим для использования функционала по синхронизации данных, настройке выполнения регулярных задач.

В системе можно настроить выполнение определенных задач по установленному расписанию:

- фоновое автоматическое выполнение задач;
- запуск выполнения задачи вручную.

Позволяет проводить настройки администраторам системы: импортировать данные через шаблоны, выполнять настройки интеграции с базами данных, синхронизировать данные, задавать расписание для выполнения регулярных задач.

Часть настроек отражена в интерфейсе оператора на вкладке «Настройки», большинство операций происходит в режиме технолога.

N	SAM 🕴 + Создать • Мой профиль • Общее • Избранное •		Q	🖚 🙁 🔁 Выйти
•	Компания			* †
::	Документы Активности Оргструктура Клиенты Соглашения и услуги (SLA) Трудо	затраты База знаний	Справочники Бизнес-процессь	и Отчеты Настройки Еще ◄
*	 Общие сведения 		 Настройки штрихкодов 	
_	Редактировать		Редактировать	
8	Название: Компания		Библиотека для формирования	JsBarcode.all.caption.codeformat.js
М	Директор компании:		кода:	
•	Ответственный за заявки (по Специалисты 1-ой линии умолчанию):			
	Часовой пояс: Москва		 настроики дашоордов 	
	Автоматическое закрытие 5		Редактировать	
	решенных заявок через (дней): 1		Параметры дашбордов:	keyValue storage data.json Выгрузить Загрузить
	6. 1 -		 Используется для переноса настроек настроек лашборлов 	
			между приложениями Выгрузить - формирует файл с текущими настройками Загрузить - загружает файл с настройками	
			dashboardCode:	
	Настройки почты Доменные имена (0) Правила обработки почты Шаблоны Витрина	услуг Периодически	е действия Роли Файлы	
	Шаблоны задач (0) Шаблоны комментариев (0) Шаблоны файлов (3)			
	+ Добавить [Выберите вид] 🔻 🖻 👫 🍸 😫			
	Фай Фай	л		
	Шаблон акта на выдачу материалов акт	выдачи (1).docx		
	Шаблон акта на перемещение акт	перемещения-list.docx		
	Шаблон импорта договоров, лицензий и услуг для ПО Шаб	блон импорта договоро	в, лицензий и услуг для ПО — основ	3a.xlsx

Рисунок 1-17. Страница «Настройки»

Naumen SAM 3.0

NSAM I Silent N	оdе включен с исключениями 🔍 🏛 🖓		Выі
	« Синхронизация		
КЛАССЫ	 Конфигурации Подключения 		
СПРАВОЧНИКИ	[Выберите вид] Сохранить вид Фильтрация It Сортировка		
НАСТРОЙКА БИЗНЕС- ПРОЦЕССОВ	 + Добавить конфигурацию 		
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	* Hassanue Kog	A ¹	0
071			0
CII			8
Администрирование	04. [SCCM] Импорт установак но (SQE)		8
Аудит NDAP	O5. [SCCM] Импорт информации об использовании то (oct) sccmMetering O5. [SCCM] Импорт информации об использовании за sccmMetering		8
Деиствия по сооытиям		A ³	•
Интерфеис и навигация		_	8
Каталог скриптов и модулей		-	8
Консоль	U8. (SAM) ИМПОРТ КАТАЛОГА ИЗ ФАИЛА (XLSX) SAMUATAIOGFILE	<u> </u>	8
Локализация системы	11. [SAM] Импорт продуктов из реестра I IO МИНЦИфры samProductsReestr	<u> </u>	8
Мобильное приложение	☐ 12. [GLPI] Импорт установок, ОС, ОАИ (SQL) GLPICommonImport	-	\otimes
Планировшик залач	_ 13. [SAM] Импорт договоров, лицензий и услуг для ПО samImportDogovorovLicenziiIUslugDlyaPO ►		\otimes
Платпровщик зада т	☐ 14. Импорт установок (CSV) ImportaUstanovokCSV ►		\otimes
± почта	[NEW] [SCCM] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL) sccmImportOaiAndInstallations ►		\otimes
Приложения	SAM] Шаблон конфигурации импорта из системы дискаверинга discoveringImportTemplate	/	\otimes
Синхронизация	☐ Загрузка данных склада XLSX ZagruzkaDannyhSkladaXLSX ►		\otimes
Система мониторинга	Импорт Активов с созданием классификации (XLSX) ImportKESSozdaniemKlassifikacii		8
Структуры	□ Импорт ОАИ и установок (XLSX) invUnitAndOsImport ►		8
	Конфигурация импорта сотрудников из AD f7b896fc-1528-abd5-0000-00007519bc99		\otimes
Шаблоны	□ Стандартная конфигурация импорта отделов и организаций f7b82980-1528-abd3-0000-00007519bc99 ► (CSV)	/	8

Рисунок 1-18. Режим Технолога – Администратора

Настройки по интеграции с базами данных описаны в разделе 4 на стр.81

2 Интерфейс Системы

Naumen SAM разработана на базе Naumen Service Management Platform (Naumen SMP). Вы можете ознакомиться с полной инструкцией платформы по ссылкам <u>Быстрый старт SMP</u>, <u>Веб-интерфейс оператора</u>.

Настоящий раздел содержит сведения, необходимые пользователю для ознакомления с Naumen Software Asset Management и начальной целевой настройкой, реализующей процесс управления программными активами.

SMP имеет разделенные интерфейсы: интерфейс администратора (технолога) и интерфейс оператора.

С помощью интерфейса технолога администратор может создавать и настраивать персонализированные рабочие места пользователей системы, а также может просматривать вид каждого настроенного рабочего места. В интерфейсе администратора настраиваются все бизнес-процессы системы (почта, оповещения, отчеты, поиск), ведутся справочники и выполняются прочие настройки.

Все пользователи (инженеры, эксперты и т.д.) работают в интерфейсе оператора с карточками объектов, списками объектов, отчетами, настроенными в интерфейсе администратора.

Информация на карточке размещается в структурированном виде. Все характеристики объекта (атрибуты) разделены на блоки. Внешний вид карточки моделируется в интерфейсе администратора для каждого класса и типа объектов.



2.1 Интерфейс пользователя

При входе пользователя в Систему отображается Домашняя страница.

Ν	SAM	¥ 1	Иой профиль 👻	Общее 🗸 🖡	Избранное 👻					Q	‡	≥ *	Вый	іти
*	АльфаТ	аури											*	A
0	Програм	имные акти	ивы Аппарат	гные активы	Документы	Оргструктура Спра	вочники	Настройки						
-	Лицензи	юнные пул	ы Закупки	Лицензионны	іе ключи 🕴 Р	аспределения лицензий	Устано	вки ПО Сопоставления	Отчеты	Объекты авторского п	рава Каталог ПО	Еще 👻		
	[Выбе 1	рите вид] Объекто	в в списке: 14	• 🗈 Џ† Строк на страни	Т Б В	+ Добавить								
•	*	; т	ип лицензии		Продук	г		Тип соглашения	Бессрочная	Закуплено прав	Стоимость, руб	Юридическое лицо		
		E J	азовая лицена Іицензия на по	зия на ПО, оддержку	Kaspers Security	ky Lab Kaspersky Endpo для бизнеса Стандарт	oint тный На	End User License Agreement (EULA)	нет	20	23 140	АО "АльфаТау	ри"	
		E	азовая лицена	зия на ПО	Autodes	sk AutoCAD 2024 На вателя		End User License Agreement (EULA)	нет	б	90 000	АО "АльфаТау	ри"	
		E f	азовая лицена Іицензия на об	зия на ПО, іновление,	Новые МойОф	облачные технологии ис Стандартный На		End User License Agreement (EULA)	нет	25	175 000	АО "АльфаТау	ри"	
		E f	азовая лицена Іицензия на об	зия на ПО, іновление	Microso Plus Ha	ft Office 2021 LTSC Prof устройство	essional	Enterprise Agreement	нет	22	97 880	АО "АльфаТау	ри"	

Рисунок 2-1. Домашняя страница

Домашней можно сделать любую страницу, нажав на ней значок 🍱 в правом верхнем углу.

Быстрый переход на Домашнюю страницу осуществляется путем нажатия на логотип в левом верхнем углу экрана.

N	SAM	#	Мой профиль • Общее • Изб	ранное 🗸			Q	≠ (● ☆	Выйти
* ©	АльфаТ	аури			Постойни				l	* †
- 	Програм Лицензи [Выбе	имные а юнные і рите ви Объен	аппаратные активы Дон пулы Закупки Лицензионные к д] • В И Т стов в списке: 14. Стоок на стоанице:	ументы Оргструктура Справочники лючи Распределения лицензий Устанс Св. В. + Добавить 20 ▼	Настроики рвки ПО Сопоставления	і Отчеты (Объекты авторского пр	рава Каталог ПО	Еще 🕶	
•	*	÷	Тип лицензии	Продукт	Тип соглашения	Бессрочная	Закуплено прав	Стоимость, руб	Юридическое лицо	
			Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку	Kaspersky Lab Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный На	End User License Agreement (EULA)	нет	20	23 140	АО "АльфаТаури	
		È	Базовая лицензия на ПО	Autodesk AutoCAD 2024 На пользователя	End User License Agreement (EULA)	нет	б	90 000	АО "АльфаТаури	
			Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление,	Новые облачные технологии МойОфис Стандартный На	End User License Agreement (EULA)	нет	25	175 000	АО "АльфаТаури	
			Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление	Microsoft Office 2021 LTSC Professional Plus На устройство	Enterprise Agreement	нет	22	97 880	АО "АльфаТаури	

Рисунок 2-2. Быстрый переход на домашнюю страницу



Чтобы добавить страницу в «Избранное», нажмите на ней кнопку верхнем углу.

2.2 Навигационное меню

2.2.1 Верхнее меню

N 📕 SAM	Ħ	Мой профиль 👻 Общее 👻 Избранное 👻	٩	+	• *		
1	2	3		4	5	6	

Интерфейс верхнего меню может несущественно отличаться, рассматривается стандартный набор.

- 1. Логотип компании кнопка перехода на Домашнюю страницу.
- 2. Режим SilentMode режим блокирования взаимодействия с внешними системами со стороны приложения.
- **3.** Кнопки верхнего меню для быстрого вызова необходимых операций или перехода по ссылкам. Могут отличаться в зависимости от настроек системы.
- 4. Строка поиска. Поиск по атрибуту, напрямую идентифицирующему объект (например, номер, название, фамилия). Значение этого атрибута не должно быть элементом справочника или ссылкой на объект. Поддерживается расширенный поиск.
- Кнопки модуля проверки прав и переход в интерфейс администратора (технолога). Данные элементы не доступны всем пользователям.
- Имя текущего пользователя кнопка перехода на страницу персональных настроек пользователя.
- 7. Кнопка выхода из Системы.

2.2.2 Боковое меню

Меню, расположенное в левой части — это панель быстрого доступа к разделам или элементам Системы. Контент и расположение кнопок бокового меню определяется при настройках Системы Администратором или Технологом.





2.3 Списки объектов

NALMEN

Список объектов — удобный инструмент работы с большим количеством однотипных объектов. Название объекта в списке является ссылкой на карточку объекта.

Для работы со списком объектов предлагаются инструменты для сортировки и фильтрации данных, настройки полей и постраничной навигации. Каждый пользователь может сформировать и сохранить для себя удобный вид списка, что позволит ему оперативно получать актуальную информацию об объектах с интересующими его характеристиками. Готовый комплекс настроек списка можно распространить на других пользователей. Также в списке объектов можно произвести некоторые действия с группой объектов, например, добавить комментарий или массово изменить статус объектов. Для атрибутов некоторых типов предоставляется возможность редактирования значения непосредственно в списке объектов, не переходя в его карточку.

Так, на примере, на вкладке *Программные активы* → *Каталог ПО* → *Семейства продуктов* выведен список семейств, каждое Семейство представляет собой объект, к списку применимы сортировка и фильтрация.

Программные активы Аппаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки							
Лицензионные пулы Закупки Лицензионные ключи Распределения лицензий Установки ПО Сопоставления Отчеты Объекты авторского права Каталог ПО Правила нормализации Справочники							
Вендоры Семейства продуктов Про,	укты Разрешенное ПО (76)	Запрещенное ПО (72)					
* [Выберите вид] 🔹	1 🕂 🍸 🗗 🕂 Добавит	5					
1 2 3 4 5 6 7 Следующа	> Объектов в списке: посчи	итать Строк на странице: 20 💌					
название	Вендор	Категория UNSPSC	Классификация Минцифры				
Naumen Service Management Platform	Naumen	Программное обеспечение для разработки	Интегрированные платформы для со	задания приложений			
МойОфис	Новые облачные технологии	Офисные приложения	Офисные пакеты				
iSpring Free	iSpring Solutions	Программное обеспечение для редактирования контента	Редакторы презентаций				
iSpring Suite	iSpring Solutions	Программное обеспечение для редактирования контента	Редакторы презентаций				
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Kaspersky Lab	Безопасность и защита от вирусов	Средства антивирусной защиты				
Платформа nanoCAD	Nanosoft	Системы автоматизированного проектирования (CAD)	Средства информационного модели строительного проектирования (BIM	рования зданий и сооружений, архитектурно- I, AEC CAD)			

Рисунок 2-4. Список Семейств продуктов

Из списка объектов можно перейти в карточку каждого конкретного объекта.

Представление большинства вкладок в Системе выполнено в виде сложного списка и имеет ряд функциональных возможностей:

- Редактирование атрибутов прямо в списке, не переходя в карточку объекта;
- Массовые действия с объектами списка;

- Кнопки дополнительных быстрых действий (добавление объектов, добавление связей, экспорт списка, просмотр архива и прочие);
- Фильтрация (глобальная в списке и по каждому столбцу);
- Сортировка (глобальная в списке и по каждому столбцу);
- Настроенные представления можно сохранять как виды и устанавливать, как вид по умолчанию, а также делиться с коллегами.

2.3.1 Настроить и сохранить вид

Список объектов открывается с пользовательскими настройками. Если таких настроек нет, то список отображается с настройками вида по умолчанию или настройками последнего выбранного вида списка.

Пользовательские настройки списка — ширина колонок, порядок и состав колонок, количества объектов, отображаемых на странице — сделанные текущим пользователем для данного списка и не сохраненные как вид.

Наличие у списка пользовательских настроек обозначается признаком измененности вида (красная звездочка в левом верхнем углу поля выбора видов списка). Сохранение пользовательских настроек при просмотре списка включается в конфигурации системы.

В списках можно настроить несколько вариантов отображения информации, сохранить их и вызывать в формате быстрого доступа.

Чтобы выбрать вид (отображения) нажмите на нужный в выпадающем списке «Выбрать вид».

Программные	е активы Аппар	атные активы 🛛 Докумен	ты Оргструктура	Справочники	Настройки			
Лицензионны	е пулы Закупки	и Лицензионные ключи	Распределения ли	цензий Устано	вки ПО Сопоставле	ения Отчеты Объ	ьекты авторского права	Каталог ПО
*		- B H T P	В→ + Добавить	Импорт				
[Выберите	вид]	цая > Объекто	ов в списке: посчитать	Строк на страни	це: 20 🔻			
Запрещенн Настройка н	ное ПО видов	е данные	Сырые данные версии	Дата установки	Статус	∲ нормализации	Продукт	Установлено на
	Microsoft Corporation	Microsoft Edge	119.0.2151.58	01.08.2022	 Нормализована 	08.12.2023 12:45	Microsoft Edge 119.x На устройство	ALTA-NB-060
	Autodesk, Inc.	Autodesk AutoCAD 2022 Русский	24.1.154.0	03.08.2022	 Нормализована 	08.12.2023 12:45	Autodesk AutoCAD 2022 Ha	ALTA-NB-021
	Microsoft Corporation	Microsoft Edge	119.0.2151.58	02.08.2022	 Нормализована 	08.12.2023 12:45	Microsoft Edge 119.x На устройство	ALTA-NB-045
	WhatsApp Inc.	WhatsApp	2.2242.6.0	11.08.2022	 Нормализована 	08.12.2023 12:45	WhatsApp WhatsApp 2 На устройство	ALTA-NB-031
	Richmedia	iSpring Suite 11	11.1.3002	17.08.2022	 Нормализована 	08.12.2023 12:45	iSpring Solutions iSpring Suite 11 Ha	ALTA-NB-045



В Системе можно настроить любой вид списка, нажав «Настройка видов.

Чтобы сохранить настроенный вид таблицы нажмите на кнопку «Сохранить вид» и в открывшейся форме введите название вида, выберите варианты его отображения («Открывать по умолчанию (для текущего пользователя) — вид будет использован как основной по умолчанию; «Общий вид» — настройка отображения для других отделов и пользователей).

Сохранение вид	да
осохранить теку	щий вид
сохранить нове	ый вид
Название вида *	
новый вид открывать по у	умолчанию (для текущего пользователя)
общий вид	

Рисунок 2-6. Сохранение вида

2.3.2 Сортировка

NAUMEN

Список объектов по умолчанию сортируется по первому столбцу. Слева от названия столбца отображается индикатор направления сортировки =.

Направление сортировки по умолчанию:

- по возрастанию (по алфавиту в прямом порядке) для колонок с атрибутами типа "Строка", "Ссылка на бизнес-объект", "Элемент справочника", "Гиперссылка", "Тип объекта", "Статус" и "Агрегирующий";
- по возрастанию для колонок с атрибутами типа "Вещественное число", "Временной интервал";
- по убыванию для колонок с атрибутами типа "Дата", "Дата/время", "Целое число";
- сначала ложь, потом истина для колонок с атрибутами типа "Логический".

Чтобы просмотреть параметры текущей сортировки списка объектов, нажмите кнопку "Сортировка" на панели управления списком. На экране откроется блок "Сортировать по:", в котором отображается атрибут или набор атрибутов, определяющих сортировку списка. Рядом с названием атрибута отображаются

индикаторы порядка сортировки. Цветом выделен индикатор, соответствующий текущему порядку сортировки.

Программные	активы Аппаратные активы Докумен	ты Оргструктура Справочники	Настройки	
Лицензионные	пулы Закупки Лицензионные ключи	Распределения лицензий Уста	новки ПО Сопоставления	Отчеты
* [Выберите в	яид) – В ЦТ у Б	В→ + Добавить		
Изменить Сб	росить Сортировать по: Продукт			
1 Объе	ктов в списке: 14 Строк на странице: 20	•		
*	Тип лицензии	‡Продукт	Тип соглашения	Бессрочная
	Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление	Adobe Acrobat 23.x На пользователя	Value Incentive Plan (VIP)	нет
	Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, Лицензия на поддержку	Autodesk AutoCAD 2022 На пользователя	End User License Agreement (EULA)	нет
	Базовая лицензия на ПО	Autodesk AutoCAD 2024 На пользователя	End User License Agreement (EULA)	нет
	Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, Лицензия на поддержку	Autodesk Maya 2023 На пользователя	End User License Agreement (EULA)	нет

Рисунок 2-7. Применение Сортировки

Чтобы отсортировать список по одному из атрибутов, нажмите на названии столбца списка объектов, по которому будет выполняться сортировка. Рядом с названием столбца отобразится индикатор направления сортировки . При первом нажатии сортировка выполняется в порядке возрастания (от A до Я, от 1 до 10 и далее). Чтобы изменить порядок сортировки, повторно нажмите на названии столбца. Индикатор направления сортировки изменит направление, сортировка будет выполнена в обратном порядке.

Сортировка списка по нескольким атрибутам выполняется в порядке отображения атрибутов в блоке "Сортировать по:", расположение столбцов в самом списке на очередность проведения сортировки не влияет.

Чтобы добавить новый атрибут для сортировки списка по нескольким атрибутам, выполните следующие действия:

- 1. Чтобы развернуть блок настройки сортировки, нажмите кнопку "Сортировка" в панели управления списком и затем ссылку "изменить" в блоке "Сортировать по".
- 2. Выберите название атрибута в списке "Атрибут" и нажмите иконку +.
- 3. В списке "Атрибут" выводятся атрибуты класса/типа объектов данного списка, входящие в группу атрибутов для отображения в списке. Группа атрибутов

указывается при настройке списка. Новый атрибут отобразится на форме "Настройка полей сортировки".

Настройка полей сортировки	
Атрибут	
Версия	* +
Модель ПО 🔺 🗸	~ ×
Продукт 🔺 🗸	~ ×
Продукт 🔺 👻	^ X

Рисунок 2-8. Настройка сортировки

- Чтобы указать порядок сортировки по возрастанию или по убыванию для атрибута, нажмите соответствующий индикатор рядом с атрибутом. Для удаления атрибута нажмите на крайнюю справа иконку - ×
- 5. Нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Настройка полей сортировки". Форма настройки закроется, набор атрибутов для сортировки списка отобразится в блоке "Сортировать по:".

Чтобы отменить сортировку списка по нескольким полям, в блоке "Сортировать по:" нажмите ссылку "сбросить". Настроенная ранее сортировка списка будет отменена, список будет отсортирован по правилам сортировки по умолчанию.

2.3.3 Фильтрация

На каждой списке объектов доступна фильтрация. Фильтрация списка объектов позволяет выводить в список объекты с заданными характеристиками. Фильтрацию можно применять на список объектов, который может находиться на карточке объекта и на карточке компании. В списке объектов используется два варианта фильтрации.

2.3.3.1 Фильтрация списка по одному или нескольким атрибутам, объединенным условиями "И", "ИЛИ"

1. Чтобы применить ее, нужно нажать на кнопку фильтрации вверху списка объектов на панели действий.



Naumen SAM 3.0

Программные активы	Аппаратные активы Документь	о Оргструктура Справочники	Настройки
Лицензионные пулы	Закупки Лицензионные ключи	Распределения лицензий Уста	новки ПО Сопоставле
* [Выберите вид]	▼ ■ ↓↑ ▼ ₽	🗈 🕂 Добавить	
[не указано] + Или	• [H	ет элементов] 💌	
+ и Применить П	оказать Отмена	Сбросить	
1 Объектов в сг	ииске: 14 Строк на странице: 20 ицензии	▼ ‡Продукт	Тип соглашения
Базов обнов	зая лицензия на ПО, Лицензия на зление	Adobe Acrobat 23.x На пользователя	Value Incentive Plan (VIP)
Базов обнов	зая лицензия на ПО, Лицензия на зление, Лицензия на поддержку	Autodesk AutoCAD 2022 На пользователя	End User License Agreement (EULA)
Базов	зая лицензия на ПО	Autodesk AutoCAD 2024 На пользователя	End User License Agreement (EULA)

Рисунок 2-9. Кнопка и область условий фильтрации

2. В специальном блоке, который открывается при нажатии на кнопку "Фильтрация" на панели действий списка, необходимо задать атрибуты и условия, по которым будет проходить фильтрация.



Рисунок 2-10. Атрибуты для фильтра



* [Выб	ерите в	ид] 🔹 🗄 🕂 🍸 🗗	В→ 🕂 Добавить		
	Проду	T T	содержит	▼ [не	указано]
	+ Или		содержит		
+ И			не содержит		
При	именит	Б Показать Отмен	содержит любое из		
1	Объе	ктов в списке: 14 Строк на странице: 20	значении		
‡		Тип лицензии	не содержит любое из значений		Тип соглашения
		Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление	название содержит название не содержит		Value Incentive Plan (VIP)
		Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, Лицензия на поддержку	пусто пользователя	⊸ ∶На	End User License Agreement (EULA)

Рисунок 2-11. Условия фильтра

3. Ввести нужное значение и нажать кнопку "Применить". В результате появится список всех объектов, удовлетворяющих заданным условиям.

* [Выберите вид]	• B H Y	🗗 📑 🕂 Добавить		
Продукт	•	содержит любое из значен 🔻		
+ Или			ABBYY FineReader 15 Business	\times
+ И				
Применить Показать	Отм	ена Сбросить		

Рисунок 2-12. Применение фильтра.

2.3.3.2 Фильтрация списка по одному атрибуту

Фильтрация списка по одному атрибуту (быстрая фильтрация) позволяет уточнить правила фильтрации, настроенные с помощью кнопки "Фильтрация". Настройка быстрой фильтрации выполняется отдельно по каждому атрибуту. На один атрибут может быть настроен только один фильтр.

Чтобы применить фильтрацию по одному атрибуту нужно:

1. Выбрать столбец с нужным атрибутом и нажать иконку быстрой фильтрации справа от названия атрибута в заголовке колонки списка объектов

• Фильтрация по подстроке	Россия
Фильтрация по условию	США
Критерий	
содержит 💌	
Строка	США

Рисунок 2-13. Меню быстрой фильтрации

2. В фильтрации по подстроке нужно вставить строку, по которой будет происходить поиск объекта

			О Фильтрация по подстроке	Сбросит
 Фильтрация по подстроке 	Сбросить		1C	
10			 Фильтрация по условию 	
О Фильтрация по условию		ļ	Сритерий	
Критерий			содержит	*
содержит	-		содержит	
Строка			не содержит (и не пусто)	
			не содержит (включая пустые)	
			пусто	
Применить (Enter) Отмена (Esc)			не пусто	

Рисунок 2-14. Варианты фильтрации

- 3. В фильтрации по условию можно указать условия поиска, например, содержится/не содержится у объекта введенная строка, отсутствует ли значение у указанного атрибута у нужного объекта
- 4. Нажать кнопку "Применить". В результате появится список всех объектов, удовлетворяющих заданным условиям.

2.3.4 Экспорт списка

Все записи списка или произвольный набор записей списка можно экспортировать в электронные таблицы формата *.xlsx*.

Выберите объекты для экспорта в файл. Нажмите кнопку "Экспорт списка" на панели действий списка.

[Выберите вид]	➡ ↓↑ ▼ ➡ + Добавить
¢ ÷	Название 🝸

Рисунок 2-15. Кнопка Экспорт списка

Чтобы выбрать все объекты, которые отображаются в списке согласно текущим настройкам фильтрации, не должно быть отмечено ни одной записи списка. Чтобы выбрать произвольный набор записей списка, установите флажки в строке.

Процедура выгрузки зависит от количества экспортируемых записей списка.

При выгрузке до 1000 записей включительно файл с результатами экспорта списка сразу предоставляется для скачивания. Процедура загрузки и место сохранения файла на компьютере зависят от настройки браузера пользователя.

При выгрузке более 1000 записей после нажатия кнопки "Экспорт списка" на экране откроется форма с сообщением о превышении максимально допустимого количества экспортируемых строк и выгрузке только первых 1000 строк из всего количество строк в текущем представлении списка или выбранных элементов. При нажатии кнопку "Ок", файл с результатами экспорта списка будет предоставлен для скачивания.

2.3.5 Управление объектами списка

В Системе доступна возможность управления объектами из списка. Для этого отметьте нужный объект и в появившемся меню под панелью управления списком выберите нужное действие (варианты действий могут отличаться в зависимости от объекта и списка).

* [Выб	ерите в	ид - В 🕂 Т 🗗 В	+ Добавить	
Отме	ечено 2	объекта: удалить рассчитать использовани	е копировать	
1	Объе	ктов в списке: 14 Строк на странице: 20 💌		
‡		Тип лицензии	≑Продукт	Тип соглашения
		Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление	Adobe Acrobat 23.x На пользователя	Value Incentive Plan (VIP)
~		Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, Лицензия на поддержку	Autodesk AutoCAD 2022 На пользователя	End User License Agreement (EULA)
		Базовая лицензия на ПО	Autodesk AutoCAD 2024 На пользователя	End User License Agreement (EULA)
~		Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, Лицензия на поддержку	Autodesk Maya 2023 На пользователя	End User License Agreement (EULA)



Таким же образом доступно использование массовых операций в списке. Для этого выберите несколько нужных объектов и в появившемся меню под панелью управления списком выберите доступное действие.

После выбора объектов могут быть изменены условия фильтрации списка, массовая операция будет выполняться со всеми выбранными объектами независимо от того, отображаются они в списке или нет.

2.4 Поиск объектов в системе

NAUMEN

При проведении поиска объектов в системе рекомендуется учитывать сложность поискового запроса и использовать подходящие варианты поиска:

Если поиск осуществляется по атрибуту, напрямую идентифицирующему объект (например, номер, название, фамилия), то используйте Быстрый поиск.

Если предполагается поиск объектов определенного класса по совокупности нескольких атрибутов, то используйте Расширенный поиск.

В случаях, когда предполагается сложный поиск по атрибутам объектов типа "Ссылка на объект"/"Набор ссылок на бизнес-объекты", или когда по поисковому запросу может быть найдено более 100 объектов, рекомендуется применять фильтрацию и сортировку в списках объектов, так как проведение поиска по ссылочным атрибутам может снижать производительность системы.

2.4.1 Функционал быстрого поиска

В системе доступен функционал быстрого поиска. Быстрый поиск рекомендуется использовать в случае, если поиск осуществляется по атрибуту, напрямую идентифицирующему объект (название).

Чтобы им воспользоваться необходимо:

1. Ввести нужное наименование в поле поиска в верхней части интерфейса системы (сочетание клавиш для быстрого перехода в поле поиска *Ctrl+Alt+F*).

N	 SAM 👫 Мой г	арофиль 🗸 Общее 🗸 Избранное 🗸 🔍 🔍 📿 NanoCAD 💳 👁 🛠 🔲	Выйти
*	АльфаТаури		* †
	Программные активы	Аппаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки	
-	Лицензионные пулы	Закупки Лицензионные ключи Распределения лицензий Установки ПО Сопоставления Еще 🗸	
		Рисунок 2-17. Верхняя навигационная панель. Меню Поиск	

2. Нажать ENTER или на иконку с лупой.



3. В открывшемся окне найти интересующий объект.

Результаты поиска "NanoCAD"

Закупка Лицензионный пул Правило SAM Распределение лиц	ензий Соп	оставление Справочники S	SAM Установка		
Закупка ^{Название} №005sp - Nanosoft Платформа nanoCAD 23.x На устройство - [Базо	овая лицензи	ія на ПО, Лицензия на обнов	ление] - для Альфа	аТаури	
Лицензионный пул					
Иконка Название	Вендор	Тип лицензии	Статус	Бессрочная	Стоимость, руб
Nanosoft Платформа nanoCAD 23.x На устройство [Windows] [rus] - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление] - для АО "АльфаТаури"	Nanosoft	Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление	• Используется	нет	650 000
Правило SAM Название					
RULE4651					
RULE4628					
RULE5235					
<u>₩</u> Все результаты →					
Распределение лицензий					
Рисунок 2-	-18. Резу	льтаты Поиска			

2.4.2 Функционал расширенного поиска

В системе доступен функционал расширенного поиска. Расширенный поиск — поиск объектов определенного класса по совокупности нескольких атрибутов. Параметры поиска задаются на форме расширенного поиска.

Чтобы им воспользоваться необходимо:

 Перейти на форму расширенного поиска в верхней части интерфейса системы, нажав на иконку фильтрации в правом углу поля поиска.

N	SAM	∦	Мой г	профиль – Общее – Избранное –	Q	ţ.	👁 🛠 📕 Выйти
*	Альфа	Гаури		Расширенный поиск			* #
•	Програг Лиценз	имные а	активы пулы	Выполнять поиск Только по активным объектам • СМDВ	СМDВ Название	Каталог П(0 Еще →
8	[Выр	ерите ви	лдј	База знаний	Актив		
11/1	1	Объе	ктов в с	Документ	IP адрес		
0	*	÷	Тип л	Закупка		ость,	Юридическое лицо
			Базо	Заявка	MAC	23 140	АО "АльфаТаури"
			лице	Лицензионный ключ			
			Базо	Лицензионный пул	Инвентарный номер	90 000	АО "АльфаТаури"
		-	5220	Новость	0	175.000	ΔΟ "Δ πь.φ.α.Τοντοιν"
		=	Лице	Правило SAM	Серииныи номер	175 000	но нофатаури
			Базо	Распределение лицензий		97 880	АО "АльфаТаури"
			Лице	Сотрудник			
			Базо	Справочники SAM	и-адрес	650 000	АО "АльфаТаури"
			7171210	Услуга	1440		
		=	Базо Лице	Установка	мас-адрес	81 000	АО "АльфаТаури"
		-	Базо		Canuluuriii uowan	0	АО "АльфаТаури"
			Лице		офинный помер	0	
			Базо			174 300	АО "АльфаТаури"
			лице	Найти Отмена			
			Базо Лице.	алина обловление, полосователя	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	89 800	000 "БетаОрионис"

Рисунок 2-19. Меню расширенного Поиска

2. На форме "Расширенный поиск" в поле "Выполнять поиск" выберите правило поиска: только по активным объектам, только по архивным объектам, по всем объектам

Расширенный поиск	
Выполнять поиск	
	٣
Только по активным объектам	
Только по архивным объектам	
По всем объектам	

Рисунок 2-20. Условия Поиска

3. В открывшемся окне в левом меню выбрать класс, в котором предполагается поиск. Ввести требуемые параметры поиска и нажать кнопку «Найти».

ПОЛНЯТЬ ПОИСК	Справочники SAM	
Только по активным объектам	Название	
CMDB		
База знаний	Семейство продуктов	
Документ	Вендор	
Закупка		
Заявка	Продукт	
Лицензионный ключ	Вендор	
Лицензионный пул		
Новость	Семейство продуктов	
Правило SAM		
Распределение лицензий		
Сотрудник		
Справочники SAM		
Услуга	_	
Установка		

Рисунок 2-21. Выбор Класса объекта

4. В открывшемся окне найти нужный объект
З Инструкции пользователя

3.1 Добавление договора

Для добавления договора выполните следующие действия:

1. На вкладке «Документы» нажмите кнопку Добавить.

Програ	аммные актив	ы Аппаратные	активы Документы	Оргструктура	Справочники	Настройки				
[Выб	берите вид]	Ŧ	₿С₩Ÿ₽	+ Добавить						
¢	\$Иконка	Тип документа	Категория документа	Номер документа	Юридическое лицо	Поставщик	Статус	Дата окончания	Стоимость	Валюта
		Договор	Общий договор на ПО	СД-01-12- 2023/2	АО "АльфаТаури"	Soft Systems	Действующий	01.12.2024	110 000	RUR
	*	Договор	Сублицензионный договор с	СД-01-08- 2023/1	АО "АльфаТаури"	Системный Софт	Действующий	01.08.2024	189 940	RUR
		Договор	Общий договор на ПО	СД-01-12- 2023/3	АО "АльфаТаури"	Системный Софт	Действующий	01.12.2024	224 000	RUR
		Договор	Общий договор на ПО	СД-01-12- 2023/4	АО "АльфаТаури"	Системный Софт	Действующий	01.12.2024	50 000	RUR



- 2. В открывшейся форме заполните обязательные поля:
 - Тип документа;
 - Категория документа;
 - Номер документа
 - Юридическое лицо;
 - Поставщик;
 - Бизнес-владелец;
 - Валюта;
 - График платежей.

Документ / Форма добавления

Тип документа *	Юрист
Договор	[не указано]
Категория документа *	Бизнес-владелец *
[не указано] 🔹	[не указано] 💌
Номер документа *	Валюта *
	RUR 🔻
Юридическое лицо * 🚯	График платежей *
[не указано] 🔹	[не указано] 🔹
Поставщик *	Дата начала
[не указано] 🔹	
Доп соглашение для	Дата окончания
[не указано] 55 т	····
Примечание В I U S x ₂ x ² ¶тббт≣т ј≡ ा≡ ा≡ АтТіт & Я % ⊠ В ⊞ - <> ? с [*]	Оповестить об истечении Image: Construction of the second s
	^ Файлы
	+ Добавить файл
	Имя Описание Размер ∲Дата Автор файла Описание Размер ∲Создания Автор
	1 Объектов в списке: О Строк на странице: 20 💌

Рисунок 3-2. Форма добавления договора

- 3. После заполнения полей нажмите на кнопку **«Сохранить»**. Откроется карточка договора в статусе *«Подготовка»*.
- 4. В карточке договора есть возможность управлять жизненным циклом: например, измените статус договора с «Подготовка» на «Действующий».

Документ "СДП-17062024-0	1"				
😢 Удалить 🛛 +🖁 Поместить в ар	охив Завершен	Действующий			
Параметры объекта История из	менений				
 Общая информация 		^ Финансы		 Срок действия 	
Редактировать		Редактировать		Редактировать	
Тип документа:	Договор	Стоимость:	0	Дата начала:	20.06.2024
Категория документа:	Сублицензионный	Валюта:	RUR	Дата окончания:	20.06.2025
	договор с поддержкой	Стоимость с НДС, руб:	0	🖾 Оповестить об	20.02.2025 00:00
Номер документа:	СДП-17062024-0			стечении:	
Статус:	Подготовка	изменение статуса			
Юридическое лицо: 🕕	АО "АльфаТаури"	Токущий стотус: Полготовко			
Поставщик:	Soft Systems	текущий статус. Подготовка			
Доп соглашение для:		Новый статус: Действующий			
Примечание:					
		Сохранить Отмен	a		

Рисунок 3-3. Смена статуса договора

3.2 Добавление лицензионного пула

Учет лицензий компании ведется через использование лицензионных пулов.

Есть 2 способа добавления лицензионного пула. Первый – на вкладке «Лицензионные пулы» по кнопке «Добавить» (описан <u>ниже</u>). Второй – из формы добавления закупки лицензии, вызванной на вкладке «Закупки» (<u>стр. 40</u>).

Naumen SAM 3.0

Для добавления лицензионного пула выполните следующие действия:

1. На вкладке «Лицензионные пулы» нажмите кнопку «Добавить».

SAM	ł	Мой профиль 👻 Общее 👻 Избр	ранное 👻			Q	‡	≥ X	Выйти
АльфаТ	Гаури								* #
Програм	имные	активы Аппаратные активы Дон	ументы Оргструктура Справочники	Настройки					
Лицензи	ионные	е пулы Закупки Лицензионные ки	пючи Распределения лицензий Устано	овки ПО Сопоставления	Отчеты	Объекты авторского п	рава Каталог ПО	Еще 🔻	
[Выбе	ерите в Объ	ид]	В + Добавить 20 ▼						
*	÷	Тип лицензии	Продукт	Тип соглашения	Бессрочная	Закуплено прав	Стоимость, руб	Юридическое лицо	
		Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку	Kaspersky Lab Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный На	End User License Agreement (EULA)	нет	20	23 140	АО "АльфаТаур	и"
		Базовая лицензия на ПО	Autodesk AutoCAD 2024 На пользователя	End User License Agreement (EULA)	нет	6	90 000	АО "АльфаТаур	и"
		Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление,	Новые облачные технологии МойОфис Стандартный На	End User License Agreement (EULA)	нет	25	175 000	АО "АльфаТаур	и"
		Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление	Microsoft Office 2021 LTSC Professional Plus На устройство	Enterprise Agreement	нет	22	97 880	АО "АльфаТаур	и"
	Альфа Програм Лицензи [Выби 1 С	Выберите е 1 объ с С С С С С С С С С С С С С	 ВАМ № Мой профиль • Общее • Избр АльфаТаури Программные активы Аппаратные активы Дом Лицензионные пулы Закупки Лицензионные ко Выберите вид] • ■ И ▼ Объектов в списке: 14 Строк на странице: Ф Пиплицензии Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, 	 ВАМ Н Мой профиль Общее Избранное АльфаТаури Программные активы Аппаратные активы Документы Оргструктура Справочники Лицензионные пулы Закупки Лицензионные ключи Распределения лицензий Устан Выберите вид П Объектов в списке: 14 Строк на странице: 20 Тип лицензии Продукт Вазовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, МойОфис Стандартный На Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, МойОфис Стандартный На Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, МойОфис Стандартный На Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, МойОфис Стандартный На Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление, МойОфис Стандартный На Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление Мисгоsoft Office 2021 LTSC Professional Риз На устройство 	 ВАМ Н Мой профиль Общее Избранное Альфа Таури Программные активы Аппаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки Тицензионные пулы Закупки Лицензионные ключи Распределения Лицензий Установки То Сопоставления Тип Лицензии Лицензии Продукт Тип лицензия Н Тип лицензия Н Тип лицензия Настройки Тип сопоставления Тип лицензи Подукт Тип лицензия Подукт Тип соглашения Базовая лицензия на По Конзона на По Казрегзку Lab Kaspersky End User License Адгеетент (EULA) Базовая лицензия на По Ацтоdesk Ацтоdesk Ацтоdesk АцтоCAD 2024 На Базовая лицензия на По Ацтоdesk АцтоCAD 2024 На Сен Базовая лицензия на По Ацтоdesk АцтоCAD 2024 На Сен Сен Сопоставдетны Казрегсти Казрегсти Казрегсти Казрегсти Казрегсти Казрести Казрегсти Казрести Казрести	 ВАМ Мой профиль Обще Избранное Программные активы Алпаратные активы Документы Орготруктура Справочники Настройки Побъектов в списке: 14 Стро на странице: 20 • Общензия 1 Объектов в списке: 14 Строк на странице: 20 • Собъектов в списке: 14 Строк на странице: 20 • Пи лицензии Продукт Тип лицензия Базовая лицензия на ПО, Лицензиян на ПО, Ацоевак АциосАD 2024 На пользователя Базовая лицензия на ПО, Лицензиян на Обновление, МойОфис Стандартный На Понзователя Повые облачные технологии Базовавая лицензия на ПО,	 ВАМ и мой профиль • Общее • Избранное • Альфа Таури Программные активы Алпаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки Пицензионные тулы Закупки Лицензионные ключи Распределения лицензий Установки ПО Сопоставления Отчеты Объекты авторского п Швыберите вид • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 ВАМ и мой профиль • Обще • Избранное • АльфаТаури Программные активы Алпаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки Программные активы Алпаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки Программные активы Алпаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки Пицензионные пуль Закупки Лицензионные ключи Распределения лицензий Установки ПО Сопоставления Отчеты Объекты авторского права Каталог ПО Выберите вид • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 ВАМ № Мой профиль • Общее • Избранное • Ф ★ ■ АльфаТаури Программные активы Алпаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки Программные активы Алпаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки Программные пулы Закупки Лицензионные ключи Распределения лицензий Установки ПО Сопоставления Отчеты Объекты авторского права Каталог ПО Еще • Пеыберите вид • ■ #1 • ■ + Добавить Объектов в списке: 14 Строк на странице: 20 • • Тип лицензии Продукт Тип соглашения Бессрочная Закуплено Стоимость, Коридическое лицо Базовая лицензия на ПО, Казретsky Lab Kaspersky Endpoint Аgreement (EULA) Базовая лицензия на ПО Ацтодер КацосАD 2024 На End User License Agreement (EULA) Базовая лицензия на ПО, Лицензия на ПО, Астода 2024 На Адгеетент (EULA) Базовая лицензия на ПО, АнтофаТаури Мойфис Стандартный На Аgreement (EULA) Базовая лицензия на ПО, Мютозоft Office 2021 LTSC Professional Enterprise Agreement (EULA) Базовая лицензия на ПО, Лицензия на О, Ао ХльфаТаури Риз На устройство

Рисунок 3-4. Добавить лицензионный пул

2. В открывшейся форме добавления заполните поля, обязательные отмечены символом «*»:

Параметры лицензии

Вендор*;

NALMEN

- Семейство продуктов*;
- Продукт*;
- Тип лицензии* (можно указать несколько);
- Тип соглашения;
- Признак бессрочности лицензии

Коммерческая информация

• Юридическое лицо*

Дополнительная информация

- Ответственный*;
- Расположение дистрибутива;
- Место хранения документов.



Лицензионный пул / Форма добавления

параметры лицензии комме	ерческая информ	иация	^ Файлы
Вендор * Юридиче	еское лицо * 🕕		🕂 Добавить фай
1С 🔻 АО "Ал	льфаТаури"	*	
Семейство продуктов * Дополя	пнительная иннфо	ормация	
1С:Предприятие • Ответств	венный *		_
Продукт *	ецова Татьяна Леонидо	овна 🔻	
1С:Предприятие 8.3 • Располоз	ожение дистрибутива		
Тип лицензии *	ание ссылки]	[Адрес ссылки]	
 Место хр 	ранения документов		
Базовая лицензия на ПО 🗙 [не ука	азано]	.	
Лицензия на поддержку 🗙			
Тип соглашения			
[не указано] 🔹			
Бессрочная			
Сохранить Отмена			

Рисунок 3-5. Форма добавления лицензионного пула

3. После заполнения полей, нажмите кнопку «**Сохранить**». Откроется карточка Лицензионного пула.

Лицензионный пул "1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури""

🗴 Удалить 🕨 Рассчитать ис	пользование Копироват	ъ					
Параметры лицензии Права испо	ользования История						
 Параметры лицензии 		^ Коммерческая и	інформация		 Приобретенны 	ые права	
Редактировать		Редактировать			Закуплено прав:	0	
Вендор:	10	Юридическое лицо: 🕕	АО "АльфаТаур	"		-	
Семейство продуктов:	1С:Предприятие	Стоимость:	0		 Срок действи: 	я	
Продукт:	1С 1С:Предприятие	Валюта:	RUR		Начало лействия:		
	8.3 На устройство	Стоимость, руб:	0		Окончание лействия	P.	
Тип лицензии:	Базовая лицензия на	_			оконтание денетвия	•	
	поддержку	 Дополнительная 	а информация	я			
Тип соглашения:		Редактировать					
Бессрочная:	нет	Ответственный:	Кузнецова Татьяца				
Метрика лицензирования:	На устройство		Леонидовна				
Статус:	• Планируется	Расположение дистрибутива:					
		Место хранения документов:					
Лицензии (0) Договоры (0) Св	язанные закупки (0) 🕴 Лиц	ензионные ключи (0) Р	аспределение на	устройства (0) Установки ПО (0)) Еще 🔻	
[Выберите вид]	• B # • B +	Добавить					
1 Объектов в списке: 0 Ст	грок на странице: 20 🔻						
💠 🕂 Название Стат	ус Количество Г лицензий в	Трав Общая всего стоимость	Валюта	Общая стоимость, руб	Дата начала действия	Дата окончания действия	Дата закупки
1 Объектов в списке: 0 Ст	грок на странице: 20 💌						

Рисунок 3-6. Карточка лицензионного пула



Добавить Лицензионный пул можно при добавлении **лицензии** на вкладке «Закупки».

Лицензия / Форма добавления

Тип объекта *		
Лицензия		
Общая информация	Предмет закупки	Приобретенные права
Номер закупки *	Наименование из источника	Прав в одной лицензии *
		1
Ответственный *	Лицензионный пул * 🕕	Добавить
[не указано]	▼ [не указано]	^{K,X} ⊻¥ ▼
Договор * 🕦	Количество лицензий *	
[не указано]	⊼⊼ ▼ ⊻⊻ ▼	
Дата закупки	Стоимость 1 лицензии *	
÷		

Рисунок 3-7. Форма добавления лицензии

В данном случае будет открыта форма быстрого добавления. После заполнения которой, вы вернетесь в форму добавления лицензии для завершения процедуры.

Рисунок 3-8. Упрощенная форма добавления лицензионного пула



🗴 Удалить 🕨 Рассчитать использование Копировать

Функции лицензионного пула:

- собирает данные об активных правах на данное ПО;
- агрегирует стоимость приобретенных лицензий;
- позволяет рассчитать использование (для расчета нажмите кнопку «Рассчитать»; результат отобразится на карточке в области «Соблюдение условий»)
- содержит функционал копирования лицензионного пула на другие юридические лица или отделы
- имеет связи с другими объектами: лицензиями, договорами, закупками, ключами, установками ПО, комментариями, сопутствующими файлами.

Лицензионный пул "Kaspersky Lab Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия 🔹 🗍 на поддержку] - для АО "АльфаТаури""

араметры лицензии Права и	спользования История							
 Параметры лицензии 		 Коммерческая 	и информация		^ Прио	бретенные	права	
Редактировать		Редактировать			Закуплено	прав.	20	
ендор:	Kaspersky Lab	Юридическое лицо: (🕨 АО "АльфаТау	/ри"	Gardiniene	прав.	20	
емейство продуктов:	Kaspersky Endpoint Security	Стоимость:	23 140		^ Срок	действия		
	для бизнеса	Валюта:	RUR		Начало ле	йствия:	01.08.2023	
родукт:	Kaspersky Lab Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Станлартный На устройство	Стоимость, руб:	23 140		Окончание	е действия:	31.01.2025	
ип лицензии:	Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку	 Дополнительн Редактировать 	ая информаци	19	^ Собл	одение усл	товий	
ип соглашения:	End User License Agreement (EULA)	Ответственный:	Андреев Ален Анатольевич	ксандр	Сопоставл	ение:	Сопоставление "Kaspersky Lab F Endpoint Securit	по продукту (aspersky у для бизнес
ессрочная:	нет	Расположение	Файловый ре	cypc			Стандартный Н	а устройство
Іетрика лицензирования:	На устройство	дистриоутива:			Дата сопо	ставления:	09.07.2024 18:12	2
татус:	 Используется 	место хранения документов:			Соответст	вие: 🕕	📀 Да	
					Распредел	тено: 🕕	3	
					Установле	ено: 🕕	0	
					Итого потр	ребляется: 🕕	16	
					Доступно:	0	4	
					Перерасхо	од: 🕕	0	
цензии (2) Договоры (2)	Связанные закупки (3) Лицензио	онные ключи (4) 🕴 Распред-	еление на устройс	тва (4) 🛛 Устан	новки ПО (16)	Комментарии	(0) Файлы (0)	
[Выберите вид]	▼ В ↓1 ▼ В + доб	авить						
1 Объектов в списке: 2	Строк на странице: 20 🔻							
• Название	Статус К л	оличество Прав ицензий всего	Общая стоимость	Валюта	Общая стоимость, руб	Дата начала действия	Дата окончания действия	Дата закупки
■ № СП01082023, 1 - Kaspersky La	/1- ● Закуплено 1 ab	0 20	23 140.00	RUR	23 140	01.08.2023	01.08.2024	01.08.202

Рисунок 3-9. Карточка лицензионного пула с расчетом использования

3.3 Добавление закупки

Под закупкой или спецификацией подразумевается приобретение прав использования программным продуктов, т.е. лицензии; позиции с поставкой материального носителя программного продукта или лицензии; приобретение технической поддержки, услуг внедрения ПО или консультаций.



Для добавления закупки выполните следующие действия:

 Перейдите на вкладку «Программные активы» → «Закупки» или в карточке необходимого Документа (договора) на вкладку «Спецификации».

2. Нажмите на кнопку «Добавить»

Программные ак	стивы Аппарат	ные активы 🛛 Докум	енты Оргструктура Сп	равочники На	стройки					
Лицензионные п	улы Закупки	Лицензионные ключ	и Распределения лиценз	ий Установки	ПО Сопоста	авления Отчеть	объекты ав	торского права	Каталог ПО	Еще 🔻
Закупки (26)	Продлить в теку	цем году (12) 🛛 Продл	ить в следующем году (2)							
[Выберите ви, 1 2 Следу	д] ющая > Объе	• В 11 • 1 ектов в списке: посчитат	 + Добавить Строк на странице: 20 	•						
* +	Тип объекта	Название	Статус	Общая стоимость	Валюта	Общая стоимость, руб	Дата начала действия	Дата окончания действия	Дата закупки	Наименование из источника
	Лицензия	№CП01082023/1- 1 - Kaspersky Lab	• Закуплено	23 140.00	RUR	23 140	01.08.2023	01.08.2024	01.08.2023	KL4863RANFS Kaspersky Endpoint
	Лицензия	№002sp - Autodesk	• Закуплено	90 000.00	RUR	90 000	01.12.2023	01.12.2024	01.12.2023	
	Лицензия	№003sp - Новые облачные	• Закуплено	175 000.00	RUR	175 000	01.12.2023	01.12.2024	01.12.2023	



Документ "СДП-17062024-01"

Удалить →В Поместить в Параметры объекта История и	архив Завершен ізменений		
 Общая информация Редактировать Тип документа: Категория документа: Номер документа: Статус: Юридическое лицо: Поставщик: Доп соглашение для: Примечание: 	Договор Сублицензионный договор с поддержкой СДП-17062024-01 Действук ший АО "АльфаТаури" Soft Systems	 Финансы Редактировать Стоимость: Валюта: Стоимость с НДС, руб: Стоимость без НДС, руб: НДС, руб: График платежей: Ответственные Редактировать Юрист: Бизнес-владелец: 	0 RUR 0 0 0 Единоразово Карташов Егор Андреевич Андреев Александр Анатольевич
Спецификация (0) События (0 [Выберите вид] 1 Объектов в списке: 0) Доп. соглашения (0) Связа • В И Т Б + Д Строк на странице: 20 •	анные активы (0) Коммен обавить	тарии (0) Файлы (0)

Рисунок 3-11. Добавление лицензии через Спецификацию Договора

3. В открывшейся форме добавления выберите тип, например, «Лицензия» и заполните поля, обязательные атрибуты отмечены символом «*», в зависимости от выбранного типа объекта наименование и количество полей могут меняться:

Общая информация

Номер закупки*;



- Ответственный*;
- Договор*;
- Дата закупки;
- Примечание

Предмет закупки

- Наименование из источника (например, из спецификации договора);
- Лицензионный пул* (при отсутствии добавить новый). Чтобы посмотреть параметры лицензионного пула из списка выбора, нажмите кнопку «Сложная форма» . Откроется список лицензионных пулов, в котором вы можете воспользоваться быстрым поиском или фильтрами для выбора подходящего.
- Количество лицензий*;
- Стоимость одной лицензии*;
- НДС;

Приобретенные права

• Количество прав в одной лицензии*;

Срок действия

- Дата начала действия*
- Дата окончания действия* (заполняется автоматически, можно скорректировать)
- Оповестить об истечении (дата и время для отправки уведомления, заполняется автоматически, можно скорректировать)



Лицензия / Форма добавления

Лицензия			
Общая информация		Предмет закупки	Приобретенные права
юмер закупки *		Наименование из источника 🌗	Прав в одной лицензии *
sp22062024/1		1С:Предприятие 8 ПРОФ. Клиентская ли	20
)тветственный *		Лицензионный пул * 📵	Срок действия
Андреев Александр Анатольевич	*	1С 1С:Предприятие 8.3 На устрой 👯 👻	Дата начала действия *
loговор * 🕤		Количество лицензий *	22.07.2024
СДП-17062024-01	53 v	1	Дата окончания действия *
ата закупки		Стоимость 1 лицензии *	22.07.2025
15.07.2024		94 400.00	🖾 Оповестить об истечении 🜖
Іримечание		НДС, %	23.03.2025 00:00
		0	
		Валюта: RUR	

Рисунок 3-12. Форма добавления закупки на примере типа «Лицензия»

4. После заполнения полей формы нажмите на кнопку **«Сохранить»**. Откроется карточка Закупки со статусом *«Планируется»*.

Лицензия "№ sp22062024/1 - 1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури"

 Удалить Провести за Параметры История 	купку Отменить закупку	Копировать Копировать		
 Общая информация Редактировать Номер закупки: Статус: Ответственный: Договор: Дата закупки: Юридическое лицо: Поставщик: Примечание: 	sp22062024/1 • Планируется закупка Андреев Александр Анатольевич СДП-17062024-01 15.07.2024 АО "АльфаТаури" Soft Systems	 Предмет закупки Редактировать Наименование из источника: Лицензионный пул: Бессрочная: Количество лицензий: Стоимость 1 лицензии: 	И 1С:Предприятие 8 ПРОФ. Клиентская лицензия на 20 рабочих мест. Коробочная поставка 1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури" нет 1 94 400.00	 Приобретенные права Редактировать Прав в одной лицензии: 20 Прав всего: 20 Срок действия Редактировать Дата начала действия: 22.07.2024 Дата окончания 22.07.2025 действия: соовестить об 23.03.2025 00:00 истечении: ●
Лицензионные ключи (0) Р.	аспределения на устройства (0)	Общая стоимость: Валюта: НДС, %: Общая стоимость, руб: Общая стоимость без НДС, руб: Сумма НДС, руб: Комментарии (0) Файлы (0)	94 400.00 RUR 0 94 400 94 400 0	

Рисунок 3-13. Карточка закупки на примере типа «Лицензия»



Доступные статусы Закупки:

- Планируется закупка первоначальный статус;
- Закуплено смена после статуса Оплачено по кнопке Завершена.
- Истек срок действия после окончания срока действия лицензия автоматически переходит в указанный статус;
- Закупка отменена перевод в статус происходит по кнопке Отменить.

3.4 Взаимодействие с карточкой закупки

После того, как была создана закупка лицензии, технической поддержки или иных позиций спецификации, меняются параметры связанных объектов, таких как Договор и Лицензионный пул.

В карточке Договора в блоке «Финансы» обновляются значения параметров стоимости, а в списке спецификаций добавляется созданная закупка

😵 Удалить 🛛 😽 По	местить в архив Завер	шен					
Параметры объекта	История изменений						
^ Общая инфор	мация		^ Фина	нсы			
Редактировать			Редактиро	вать			
Тип документа:	Договор		Стоимость	o:	94 400		
Категория документ	а: Сублицензи	онный	Валюта:		RUR		
	договор с по	оддержкои	Стоимость	ь с НДС, руб:	94 400		
Номер документа: Статус:	СДП-170620 Действующ	24-01 Mil	Стоимость руб:	о без НДС,	94 400		
Юридическое лицо:	6 АО "АльфаТа	аури"	НДС, руб:	НДС, руб:			
Поставщик:	Soft Systems	5	График платежей: В		Единоразово		
Доп соглашение для	a:						
Примечание:			 Ответственные 				
			Редактиро	вать	K		
			Юрист: Карташов			з стор андреевич	
			БИЗНЕС-ВЛ	аделец:	андреев ален	ксандр Анатольев	ич
Спецификация (1)	События (0) Доп. соглаше	ния (0) Связан	ные активы ((0) Коммент	арии (0) Фай	і́лы (0)	
[Выберите вид]	▼ 目 ↓t	ү 🗗 + до	бавить				
1 Объектов в с	писке: 1 Строк на странице	e: 20 🔻					
¢ Тип □ † объе	кта Название	Статус		Общая стоимость	Валюта	Общая стоимость, руб	Дата начал дейст
🗆 🏋 Лице	нзия №sp22062024/1 -1C	• Планируетс	я закупка	94 400.00	RUR	94 400	22.07.

Документ "СДП-17062024-01"

Рисунок 3-14. Карточка договора



В карточке Лицензионного пула появляются связи с закупкой и договором.

Лицензионный пул "1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури""



Рисунок 3-15. Связанная лицензия с договором

После перевода закупки из статуса «Планируется закупка» в «Закуплено», в карточке лицензионного пула отобразятся изменения финансовых показателей и статуса лицензионного пула. Для этого выполните следующие действия:

- 1. Перейдите в карточку добавленной закупки (лицензии).
- Измените статус закупки, нажав на кнопку «Провести закупку». Укажите дату закупки и нажмите на кнопку «Сохранить».

Лицензия "№sp17062024/1 -	1С 1С:Предприятие 8.3 На ус	тройство - [Баз	овая лицензия на ПО, Ли	цензия	на поддержку] - для	я АО "АльфаТаури""
😣 Удалить 🛛 Провести закупку	Отменить закупку Копировати	ь				
Парамотры	_					
Параметры история						
 Общая информация 	^ Π	редмет закупки			 Приобретенные і 	права
Редактировать	Редак	стировать			Редактировать	
Номер закупки:	sp17062024/1 Наим	енование из	1С:Предприятие 8 ПРОФ.		Прав в одной лицензии:	20
Статус:	• Планируется закупка источ	ника: 🕕	Клиентская лицензия на 20 рабочих мест.		Прав всего:	20
Ответственный:	Андреев Александр		10.10-Проляриатио 0.2 Но		A Chok BOŬOTBUG	
	Изменение ст	атуса			Ропоктировать	
	64-04-12-2023/1				гедактировать Лата цачала лействия:	22 07 2024
Юрилическое лицо:	АО "АльфаТаури" Текущий статус:	Планируется закупк	а		Дата окончания	22.07.2025
Поставшик:	Системный Софт Новый статус: 3	акуплено			действия:	
Примечание:	i nobbin oranje. o	anyminin			🖾 Оповестить об	22.03.2025 00:00
	Дата закупки *	_ _			истечении. 😈	
	19.07.2024					
	Сохранить	Отмена				
	Coxpanies					
	Сумм	а НДС, руб:	0			

Рисунок 3-16. Проведение закупки

3. Перейдите в Лицензионный пул данного продукта.



- 4. В блоке «Коммерческая информация» изменились значения стоимости.
- 5. В блоке «Параметры лицензии» изменилось значение параметра «Статус» на «Используется.
- 6. В блоке «Срок действия» изменились значения параметров
 - «Начало действия»;

🗴 Удалить 🕨 Рассчитать использование Копировать

«Окончания действия».

Лицензионный пул "1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури""

араметры лицензии	Права использования история			
 Параметры ли 	цензии	 Коммерческая 	информация	 Приобретенные права
Редактировать		Редактировать		Закуплено прав: 20
Вендор:	10	Юридическое лицо: 🌗	АО "АльфаТаури"	
Семейство продуктов	з: 1С:Предприятие	Стоимость:	94 400	 Срок действия
Продукт:	1С 1С:Предприятие 8.3 На	Валюта:	RUR	Начало лействия: 22.07.2024
	устройство	Стоимость, руб:	94 400	Окоциацие лействия: 22.07.2024
Тип лицензии:	Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку	^ Дополнительна	ая информация	okon lanine generativi. 22.07.2020
Тип соглашения:		Редактировать		
Бессрочная:	нет	Ответственный:	Кузнецова Татьяна	
Метрика лицензиров	ания: На устройство		Леонидовна	
Статус:	• Используется	Расположение дистрибутива:		
		Место хранения		

Рисунок 3-17. Изменения на карточке Лицензионный пул

Обратите внимание:

- Параметры стоимости договора равняются сумме соответствующих параметров закупки.
- Параметры стоимости и количества закупленных лицензий в карточке Лицензионного пула равняются сумме соответствующих параметров закупок лицензии, в которых:
 - о Атрибут «Статус» равен «Закуплено»;
 - о Атрибут «Дата начала поддержки» меньше сегодняшней даты;
 - о Атрибут «Дата окончания поддержки» больше сегодняшней даты.
- Параметры «Начало действия» и «Окончание действия» в карточке Лицензионного пула равняются наименьшей «Дате начала поддержки» и наибольшей «Дате окончания поддержки» соответственно в закупках лицензии, в которых:
 - о Атрибут «Статус» равен «Закуплено»;
 - о Атрибут «Дата начала поддержки» меньше сегодняшней даты;
 - о Атрибут «Дата окончания поддержки» больше сегодняшней даты.
- При проведении закупки, если лицензионный пул был в статусе «Планируется», система автоматически меняет статус на «Используется».

3.4.1 Копирование из карточки закупки

Функционал копирования закупки (технической поддержки, лицензии, услуг внедрения ПО) помогает заводить схожие объекты, которые требуют незначительную корректировку в информации.

Далее приведен порядок действий для копирования закупки с типом лицензия:

- 1. В карточке выбранной Лицензии нажмите кнопку «Копировать».
- 2. Заполните атрибут Номер закупки
- 3. Проверьте и при необходимости скорректируйте информацию в остальных полях

N	🚼 SAM 🗚 Мой профиль 🗸 Общее 👻 Избрат	[SAM] Копирование закупки срочной лицензии 🛛 🗕 🗙
*	Лицензия "№sp17062024/1 - 1С 1С:Предп; "АльфаТаури"" ⊗ Удалить Отменить закупку Копировать	Номер закупки *
-	Параметры История	Наименование из источника 1С:Предприятие 8 ПРОФ. Клиентская лицензия на 20 рабочих
ВЗ 11/1	 Общая информация Редактировать 	Лицензия * 1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лиценз 💆 💌
•	Номер закупки: sp17062024/1 Статус: • Закуплено Ответственный: Андреев Алекса	Ответственный * Андреев Александр Анатольевич
	Анатольевич Договор: • СД-04-12-2023/1 Дата закупки: 19.07.2024 Юридическое лицо: АО "АльфаТаури Поставщик: Системный Соф	Договор * СД-04-12-2023/1 57 т Количество лицензий * 1
		Прав в одной лицензии * 20 Стоимость 1 лицензии * 94400
		НДС, % *
	Лицензионные ключи (1) Распределения на устройс + Добавить файл 1 Объектов в списке: 0 Строк на странице: Имя файла Описа 1 Объектов в списке: 0 Строк на странице:	 Дата начала действия * 23.07.2025 Дата окончания действия * 23.07.2026 ™ 23.07.2026 № Оповестить об истечении
		23.07.2026 00:00 🗰 🗸

Рисунок 3-18. Форма копирования закупки лицензии

- 4. После чего для подтверждения нажмите кнопку ОК
- 5. Откроется созданная копия лицензии.

3.5 Обработка импортированных данных о закупках

Для обработки данных о приобретенных лицензиях и услугах, которые были загружены в процессе импорта данных, необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Перейти на вкладку «Программные активы» → «Закупки» «Обработать»
- 2. В данной вкладке будут находится приобретенные лицензии и услуги, которые не связаны с лицензионным пулом.

Программные активы Аппар	ратные активы Док	ументы Активности	Оргструктура	Клиенты	Соглашения и усл	пуги (SLA) 🛛 Е	ще ▼		
Лицензионные пулы Закупки Лицензионные ключи Распределения лицензий Установки ПО Сопоставления Отчеты Еще 🗸									
Закупки (204) Продлить в текущем году (24) Продлить в следующем году (3) Обработать (23)									
* [Выберите вид] 🔹 🖻 🕂 🍸 📑									
1 2 Следующая > О	бъектов в списке: посчи	тать Строк на странице:	20 💌						
Ф Тип Объекта	Название	Статус	Общая стоимость	Валюта	Общая стоимос руб	Дата начала действия	Дата окончания действия		
🗌 🎽 Внедрение ПО	№50003254-178- ГЗД	 Планируется закупка 	8 888.00	RUR	8 888	19.08.2025	19.08.2026		
🗌 🎽 Внедрение ПО	№50005874-178- СПДО	 Планируется закупка 	8 888.00	RUR	8 888	12.08.2024	12.08.2025		
🗌 🎽 Внедрение ПО	№50006984-178- ДОУ-1	 Планируется закупка 	1 000.25	RUR	1 000.25	20.06.2019	21.06.2025		
🗌 🊬 Лицензия	№СЛД-70005874	• Истек срок действия	50 000.00	RUR	50 000	01.06.2023	01.06.2024		

Рисунок 3-19. Данные к обработке

3. Выберите закупку, которая будет обрабатываться и перейдите на ее карточку.

- 4. На карточке укажите лицензионный пул, для которого приобретаются права на использование ПО.
 - Для лицензий: нажмите «Редактировать» в контенте «Предмет закупки».

лицензия №	≌sp17062024/1 -	то то:предприятие 8.3 на ус	строиство - [Базова:	я лицензия на ПО, Лицензия на		
Ӿ Удалить	Отменить закупку	Копировать				
Параметры	История					
 Общая и Редактироват 	информация ъ	[Предмет закупки Редактировать 	1		
Номер закуп	ки:	sp17062024/1	Наименование из	1С:Предприятие 8 ПРОФ. Клиентская		
Статус:		• Закуплено	источника: 🕕	лицензия на 20 рабочих мест.		
Ответственны	ый:	Андреев Александр Анатольевич	Лицензионный пул: 🕕			
			Бессрочная:	нет		
Договор: 🕕		СД-04-12-2023/1	Количество лицензий:	1		
Дата закупки	C	19.07.2024	Стоимость 1 лицензии:	94 400.00		
Юридическое	е лицо:	АО "АльфаТаури"	Общая стоимость:	94 400.00		
Поставщик:		Системный Софт	Валюта:	RUR		
Примечание:			НДС, %:	0		
		Общая стоимость, р		94 400		
			Общая стоимость без НДС, руб:	94 400		
			Сумма НДС, руб:	0		

Рисунок 3-20. Редактирование предмета закупки

• Для услуг: на вкладке «*Связанные лицензионные пулы*» нажмите «**Связать** с существующим»

Поддержка ПО "№sp-170720	24/2"
😢 Удалить 🛛 Провести закупку	Отменить закупку Копировать
Параметры История	
 Общая информация 	О Прелмет закупки
Радактировать	преднет онкупки
Номер закупки:	Добавление связи с объектом класса Лицензия
Статус:	
Ответственный:	Связанные лицензионные пулы
Договор:	53 -
Дата закупки:	1С:Предприятие. Бухгалтерски Х
Юридическое лицо:	
Поставщик:	
Примечание:	Сохранить Отмена
Связанные лицензионные пулы (0)	Комментарии (0) Файлы (0)
[Выберите вид]	III ↓ I ▼ I→ O СВязать с существующим
1 Объектов в списке: 0 Ст	рок на странице: 20 🔻

Рисунок 3-21. Добавление связи с лицензионным пулом

Если лицензионного пула в системе нет, то вы можете добавить его, нажав на кнопку «**Добавить**» в правом верхнем углу атрибута «Лицензионный пул» при редактировании закупки Лицензии.

5. Если лицензия уже приобретена, то перевидите ее в статус «Закуплено» по кнопке «Провести закупку». На форме смены статуса заполните дату закупки.

3.6 Добавление лицензионных ключей к ПО

Для добавления лицензионного ключа выполните следующие действия:

- Откройте карточку закупки нужной Лицензии, в рамках которой приобретались лицензионные ключи. Это можно сделать через карточку лицензионного пула, открыть карточку Документа (Договора) или перейти на вкладку «Закупки».
- 2. На вкладке «Лицензионные ключи» нажмите на кнопку «Добавить»

Лицензия "№sp17062024/1 - 1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури"" Удалить Отменить закупку Копировать

 Общая информация Предмет закупки 				Приобретенные праваСрок действия			
цензионные ключи (0) Распределения Выберите вид	а на устройства (0) Комм	ентарии (0)	Файлы (0)				
алосного кица Объектов в списке: 0 Строк на с Ф тип Ключа Ключ Ст	транице: 20 ▼ атус Лицензия	Прав в ключе	Остаток прав	Дата начала действия прав	Дата окончания действия прав	Используется на устройствах	Пользователи
Объектов в списке: 0 Строк на с	транице: 20 🔻	2 2 2 7	1060050				



- 3. Заполните обязательные атрибуты на форме добавления:
 - Ключ;
 - Лицензия (заполняется автоматически);
 - Тип ключа;
 - Прав в ключе.

Лицензионный ключ / Форма добавления

Информация о лицензионном ключе	^ Файлы	
Ключ *	🕂 Добавить файл	
111-444-666-777-555	^ Параметры лице	ензии
Лицензия *	Статус:	• Закуплено
№sp17062024/1 - 1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базов: 🐇 🛪	Дата начала действия:	22.07.2024
Тип ключа *	Дата окончания действия:	22.07.2025
Код активации 🔹	Стоимость 1 лицензии:	94 400.00
Прав в ключе *	Прав всего:	20 .
1		
Место хранения 🌖		
fir/sp17062024-1/license_info		
Сохранить Отмена		

Рисунок 3-23. Параметры для добавления ключа лицензии

4. После заполнения формы нажмите на кнопку **«Сохранить»**. Откроется карточка ключа в статусе *«Не использован»*.

Лицензионный ключ "111-444-666-777-555"

🗴 Удалить

 Информация о клю 	оче
Редактировать	
Ключ:	111-444-666-777-555
Тип ключа:	Код активации
Статус:	• Не использован
Лицензионный пул:	1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури"
Лицензия:	№sp17062024/1 - 1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури"
Прав в ключе:	20
Остаток прав:	20
Место хранения: 🕦	fir/sp17062024-1/license_info

Рисунок 3-24. Карточка лицензионного ключа

Лицензионный ключ имеет следующие статусы:

Не использован – начальный статус ключа;

- Используется (доступен) возможен при количестве прав в ключе больше 1;
- Используется (исчерпан) все права в ключе выданы;
- Не актуален действие прав окончено.

Переходы из «*He использован»* в «*Используется»* и наоборот выполняются автоматически при выдаче / отзыве лицензии. Лицензионный ключ автоматически сменит статус на «*He актуален»* при наступлении даты атрибута «дата окончания поддержки» в указанной закупке.

Добавленный ключ отображается в карточках закупки лицензии и лицензионного пула.

🗴 Удалить Отменить закупку	у Копироват	ъ						
Параметры История								
 Общая информация Предмет закупки 					~	 Приобретенные права 		
						~	Срок действия	1
Лицензионные ключи (1) Распре	деления на устро	йства (0) Коммента	арии (0) Файлы (0)					
* [Выберите вид]	• B 41 9	🗗 🕂 Добавить	2					
1 Объектов в списке: 1 С	трок на странице:	20 🔻						
🗘 🗧 Тип ключа	Ключ	Статус	Лицензия	Прав в ключе	Остаток прав	Дата начала действия прав	Дата окончания действия прав	Используется на устройствах
🗌 😋 Код активации	111-444- 666-777-	• Не использован	№sp17062024/1 - 1С 1С:Предприятие 8.3	20	20	22.07.2024	22.07.2025	

Рисунок 3-25. Перечень добавленных ключей на карточке Закупки

Лицензионный пул "1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури""

Параметры лицензии	Права использовани	я История							
 Параметры лицензии Коммер Дополни 				ская инфор ельная инфо	мация ормация	× ×	Приобретенн Срок действ	ные права ия	
Лицензии (1) Договоры (1) Связанные закупки (0) Лицензионные ключи (1) Распределение на устройства (0) Установки ПО (0) Комментарии (0) Файлы (0) [Выберите вид] Добъектов в списке: 1 Строк на странице: 20									
🔅 💠 Тип кл	юча Ключ	Статус	Лицензия	Прав в ключе	Остаток прав	Дата начала действия прав	Дата окончания действия прав	Используется на устройствах	Пол
🕞 😋 Код ан	стивации 111- 444-	• Не использован	№sp17062024/1 - 1C	20	20	22.07.2024	22.07.2025		

Рисунок 3-26. Перечень добавленных ключей на карточке Лицензионный пул

Лицензия "№sp17062024/1 - 1С 1С:Предприятие 8.3 На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури""

3.7 Распределение лицензий

3.7.1 Распределение лицензий на пользователя

Для добавления распределения лицензии **на пользователя** выполните следующие действия:

- 1. Перейдите в карточку Лицензионного пула с метрикой лицензирования «На пользователя».
- 2. На вкладке «Распределение на пользователей» нажмите кнопку «Добавить».

Лицензионный пул "Autodesk AutoCAD 2024 <u>На пользователя</u> - [Базовая лицензия на ПО] - для АО "АльфаТаури"

 Параметры лицензии 		 Коммерческая и 	информация	 Приобретенные 	е права
Редактировать Вендор:	Autodesk	Редактировать Юридическое лицо: 🕕	АО "АльфаТаури"	✓ Срок действия	
Семейство продуктов:	AutoCAD	Стоимость:	90 000	 Соблюдение усл 	ловий
Продукт: Гип лицензии:	Autodesk AutoCAD 2024 На пользователя Базовая лицензия на ПО	Валюта: Стоимость, руб:	RUR 90 000	Сопоставление:	Сопоставление по продукту "Autodesk AutoCAD 2024 На
Гип соглашения:	End User License Agreement (EULA)	 Дополнительная Редактировать 	я информация	Дата сопоставления:	пользователя" 09.07.2024 18:12
Бессрочная: Метрика лицензирования:	нет На пользователя	Ответственный:	Лебедев Сергей Андреевич	Соответствие: 🕕 Распределено: 🕦	? Неизвестно 0
Статус:	• Используется	Расположение дистрибутива:		Установлено: 🕕	0
		Место хранения документов:			
ицензии (1) Договоры (1) С	связанные закупки (1) 🛛 Лицензио	нные ключи (0) Распред	еление на пользователей (0)	Установки ПО (5) Комме	нтарии (0) Файлы (0)

Рисунок 3-27. Карточка Лицензионного пула. Распределение на пользователей

- 3. Заполните обязательные атрибуты на форме добавления:
 - Пользователь;
 - Количество прав;
 - Лицензия (для выбора доступны объекты типа «Закупка лицензий», связанные с выбранным лицензионным пулом);
 - Лицензионный ключ.



Распределение на пользователя / Форма добавления

Основная информация	 Параметры лице 	ензии
Пользователь *	Статус:	• Закуплено
[не указано] 💱 🗸	Дата начала действия:	01.12.2023
Количество прав *	Дата окончания действия:	01.12.2024
1	Стоимость 1 лицензии:	15 000.00
Лицензия *	Прав всего:	6
№002sp - Autodesk AutoCAD 2024 На пользователя - [Базовая лицензия на ПО] - для АльфаТаури 🔹		
Лицензионный ключ		
[не указано] 🔹		
Параметры доступа Регистрационные данные В I U & x₂ x² ¶-бб-≡- ≔ ≔ ≔ ≡ I А-Т!- 6 𝖉 % 區 ■ ⊞ - ↔ ? <		
Сохранить Отмена		

Рисунок 3-28. Форма распределения лицензии на пользователя

4. После заполнения формы нажмите на кнопку **«Сохранить»**. Распределение на пользователя появится в списке в статусе *«Активно»*.

3.7.2 Распределение лицензий на устройство

Для добавления распределения лицензии **на устройство** выполните следующие действия:

- 1. Перейдите в карточку Лицензионного пула с метрикой лицензирования «На устройство»
- 2. На вкладке «Распределения на устройства» нажмите кнопку «Добавить».

Лицензионный пул "Nanosoft Платформа nanoCAD 23.x <u>На устройство</u> [Windows] [rus] - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление] - для АО "АльфаТаури"

 Параметры лицена 	зии	^ Коммерческая и	информация	 Приобретенные 	права	
едактировать		Редактировать		У Спок войотрия		
Зендор:	Nanosoft	Юридическое лицо: 🕕	АО "АльфаТаури"	• срок деиствия		
Семейство продуктов:	Платформа nanoCAD	Стоимость:	650 000	 Соблюдение усл 	овий	
Тродукт:	Nanosoft Платформа	Валюта:	RUR	Сопоставление	Сопоставление по	
	nanoCAD 23.x Ha устройство [Windows] [rus]	Стоимость, руб:	650 000	сопоставление.	продукту "Nanosoft Платформа nanoCAD 23.)	
Гип лицензии:	Базовая лицензия на ПО, Лицензия на обновление	 Дополнительная 	я информация		Ha устройство [Windows [rus]"	
Гип соглашения:	End User License Agreement	Редактировать		Дата сопоставления:	09.07.2024 18:12	
	(EULA)	Ответственный:	Андреев Александр Анатольевич	Соответствие: 🕕	📀 Да	
Бессрочная:	нет	Расположение		Распределено: 🕕	2	
Летрика лицензирования:	На устройство	дистрибутива:		Установлено: 🕕	5	
Статус:	 Используется 	Место хранения	Москва, Воздвиженка,	Итого потребляется: 🚯	5	
		документов:	10, 501	Доступно: 🕕	5	
				Перерасход: 🕕	0	



- 3. Заполните атрибуты на форме добавления:
 - Устройство;
 - Количество прав;
 - Лицензия.
- 4. После заполнения формы нажмите на кнопку «Сохранить». Распределение на устройство появится в списке в статусе «Активно».

Если на форме был дополнительно заполнен лицензионный ключ, то он сменит статус на «Используется (доступен)» при наличии свободных прав в лицензии или на «Используется (исчерпан)» при условии, что все права в лицензии выданы, и перестанет быть доступен для выбора при добавлении следующих распределений.

Когда распределение лицензии необходимо отозвать, смените статус кнопкой **«Деактивировать»**. При этом лицензионный ключ сменит статус на *«Не* используется» или *«Используется (доступен)*», а параметры распределения станут доступными для редактирования.

Когда настанет дата окончания действия Лицензии, ее статус поменяется на «Истекла». Статус ключей в данной закупке поменяется на «Не актуален» (распределение остается для истории назначений).

3.8 Оповещение ответственных

В системе предусмотрены оповещения на электронную почту:

- Об окончании срока действия договора Бизнес-владельцу и Юристу договора (при наступлении времени атрибутов «Оповестить об истечении» и «Дата окончания»)
- Об окончании срока действия технической поддержки или лицензии с типом «Подписка» – Ответственному за лицензионный пул и закупку (при наступлении времени атрибутов «Оповестить об истечении» и «Дата окончания»)



Название уведомления	Описание текста уведомления	Событие- триггер	Получатели	Возможности по настройке в интерфейсе оператора
Об истечении срока действия технической поддержки или лицензии	- Ссылка на карточку закупки; - Реквизиты закупки; - Дата окончания действия лицензий / поддержки	Наступление времени атрибута «Дата окончания» у технической поддержки или лицензии	 Сотрудники, указанные в атрибутах «Ответственный» в карточке лицензионного пула и карточке закупки; Сотрудники, которым выдана лицензия 	Ручная фиксация даты оповещения.
О приближении к истечению срока действия технической поддержки или лицензии	- Ссылка на карточку закупки; - Реквизиты закупки; - Дата окончания действия лицензий / поддержки	Наступление времени атрибута «Оповестить об истечении» у технической поддержки или лицензии	 Сотрудники, указанные в атрибутах «Ответственный» в карточке лицензионного пула и карточке закупки; Сотрудники, которым выдана лицензия 	 Ручная фиксация даты оповещения. Настройка автоматического расчета даты оповещения (например, за 90 дней до даты окончания сроков действия лицензий в закупке)
Об истечении срока действия договора	- Ссылка на карточку договора; - Реквизиты договора; - Дата окончания действия договора	Наступление времени атрибута «Дата окончания» у договора	- Сотрудники, указанные Ответственными на карточке договора	Ручная фиксация даты оповещения.
О приближении к истечению срока действия договора	- Ссылка на карточку договора; - Реквизиты договора; - Дата окончания действия договора	Наступление времени атрибута «Оповестить об истечении» у договора	- Сотрудники, указанные Ответственными на карточке договора	 Ручная фиксация даты оповещения. Настройка автоматического расчета даты оповещения (например, за 90 дней до даты окончания сроков действия договора)

Для тестирования отправки оповещения выполните следующие действия:

- 5. Перейдите в карточку одного из объектов, описанных выше. Например, в карточку договора.
- 6. Заполните атрибут *«Оповестить об истечении»* датой и временем в будущем. Например, текущее время + 2 минуты.
- 7. Заполните любой атрибут, соответствующий лицу, получающему оповещение, ссылкой на карточку сотрудника, в которой указан ваш email:



Naumen SAM 3.0

Документ "СД-01-12-2023/2"

Параметры объекта История	изменений				
^ Общая информация Редактировать Тип документа: Категория документа: Номер документа: Статус: Юридическое лицо: ● Поставщик: Доп соглашение для:	Договор Общий договор на ПО С.Д01-12-2023/2 (Даёл терноцая) АО "АльфаТаури" Soft Systems	 Финансы Редактировать Стоимость: Валюта: Стоимость с НДС, руб: Стоимость без НДС, руб: НДС, руб: График платежей: 	110 000 RUR 110 000 91 666.67 18 333.33 Единоразово	Срок действия Редактировать Дата начала: Дата окончания: © Оповестить об истечении:	01.12.2023 01.12.2024 01.09.2024 00:00
Примечание:		 Ответственные Редактировать Юрист: Бизнес-владелец: 	Карташов Егор Андреевич Андреев Александр Анатольевич		

Рисунок 3-30. Карточка Договора

Сотрудник	"Андреев Александр	Анатольевич"
oorp / Ann	, indeced , brentedinge	/ 110/10/10/00/11

В ответственности Исходящие	Исходящие Подписки Со	гласования Согласован	ия Замещения	Аккаун	т ИТ-активы	Отчёты Помощь	История	
🖍 😵 🔎 Сменить пароль 🚦	+8							
 Общая информация 		^ Фото		~ J	Доступные усл	іуги		
Редактировать		Редактировать		≣→				
Фамилия:	Андреев	Фотография:						
Имя:	Александр			\$	Иконка	Название	Описание	
Отчество:	Анатольевич	 Учетная запись 						
Отдел:	IT Техническая	Редактировать			-	Запрос ПО		
	поддержка	Логин:	AlphaTauri\An-					
Должность:	Руководитель отдела	Лицензия:	Конкурентная	1	Объектов в спи	ске: 1 Строк на стра	нице: 20 🔻	
D	технической поддержки	Права:						
Руководитель:		Включить оповещения	нет	~ (Соглашения			
Юридическое лицо:	АО "АльфаТаури"	о просмотре и изменении запросов и		P ≣→				
Получаемые соглашения:	Базовое соглашение	задач:						
 Контактная информация 	1			\$	Название	График предоставления	График поддержки	
Редактировать						услуг	услуг	
Расположение:	Москва, Воздвиженка, 10, 501				Базовое соглашение	24x7	8x5	
Адрес электронной почты:	andreevaa@alphatauri.ru							
Мобильный телефон:				1	Объектов в спи	ске: 1 Строк на стра	анице: 20 🔻	
Городской телефон:								

Рисунок 3-31. Карточка Сотрудника

8. При наступлении времени, указанного в атрибуте «Оповестить об истечении», вы получите уведомление на почту



Рисунок 3-32. Пример уведомления в почте (может незначительно отличаться)

При добавлении договоров и закупок поле с датой оповещения заполняется автоматически исходя из установленных параметров в системе для оповещений. Установка данных параметров находится на вкладке «Настройки» «Настройки почты». Для изменения параметров нажмите «Редактировать» и заполните значения в форме редактирования.

Программные активы Аппаратны	е активы Документы Оргструктура Справочники Настройки							
 Общие сведения 								
Редактировать								
Название:	АльфаТаури							
Директор компании:								
Ответственный за заявки (по умолчанию):								
Часовой пояс:	Москва							
Автоматическое закрытие решенных заявок через (дней): 1								
Настройки почты Доменные име	на (0) Правила обработки почты Шаблоны Управление событиями							
 Обработка входящей по 	чты							
 Глобальные настройки с 	оповещений							
Редактировать								
Оповещать незарегистрированных пользователей (Служебный): 🜖	нет							
Подпись к оповещениям:								
Оповещать об истечении срока договора за (дней):	90							
Оповещать об истечении срока лицензии и поддержки ПО за (дней):	60							

Рисунок 3-33. Глобальные настройки оповещения

3.9 Добавление ПО в «белый» / «черный» список

"Белый список" - список ПО, разрешенного к применению в организации, "Черный список" - список ПО, запрещённого к применению в организации.

Для внесения ПО в определённый список выполните следующие действия:

- 1. Перейдите на вкладки «Программные активы» → «Каталог ПО» → «Продукты».
- 2. Отметьте необходимое ПО в списке, используя сортировку или фильтр, нажмите на кнопку «Разрешить использование» для добавления в «белый список» или кнопку «Запретить использование» для добавления в «черный список». Данные действия также доступны в карточке каждого Продукта.

Програ	имные ан	ктивы Аппа	аратные активы	Документы Орг	структура Справочн	ники Настроі	йки			
Лиценз	ионные п	іулы Закуп	ки Лицензионн	ые ключи Распре	еделения лицензий	Установки ПО	Сопоставления От	неты Объекты	авторского права Кат	алог ПО Еще 🔻
Вендор	се Сег	мейства проду	ктов Продукть	Разрешенное П	0 (76) Запрещенное	ПО (72)				
* [Вь	* [Выберите вид] - 🖬 🕂 🍸 🗗 + Добавить									
От	иечено 1(О объектов: у	далить Разреши	ить использование	Не определена возм	ожность исполь	зования Запретить и	спользование		
1	234	567	. Следующая >	Объектов в списк	е: посчитать Строк на	а странице: 20	*			
¢		Вендор	Семейство продуктов	Название	Коммерческая версия	Редакция	Дополнительная спецификация	Платформа	♦ Метрика лицензирования	Тип продукта
	\$	Valve Software	Counter- Strike	Valve Software Counter-Strike	Global Offensive			Windows	На именованного пользователя	Коммерческое ПО
	\$	Naumen	Naumen Service Desk	Naumen Naumen	4.12			Unix, Windows	На конкурентного пользователя	Коммерческое ПО
	\$	Autodesk	AutoCAD	Autodesk AutoCAD 2020	2020				На пользователя	Коммерческое ПО
	\$	Autodesk	AutoCAD	Autodesk AutoCAD 2024	2024				На пользователя	Коммерческое ПО
	\$	Autodesk	Maya	Autodesk Maya 2023 Ha	2023				На пользователя	Коммерческое ПО
	\$	Autodesk	Maya	Autodesk Maya 2024 Ha	2024				На пользователя	Коммерческое ПО
	\$	Autodesk	AutoCAD	Autodesk AutoCAD 2023	2023				На пользователя	Коммерческое ПО

Рисунок 3-34. Вкладка Продукты. Действия со списком

Продукт "Naumen Naumen Service Desk 4.12 На конкурентного пользователя [Unix, Windows] [eng, rus]"

 Основная информация 		 Лицензирован 	не	 Информация о семействе продуктов 		
Редактировать		Редактировать		Классификация	Средства управления ИТ-	
Название:	Naumen Naumen Service Desk 4.12 На конкурентного	Тип продукта: Коммерческое ПО		Минцифры:	службой, ИТ-инфраструктурой ИТ-активами (ITSM-ServiceDesk	
	пользователя [Unix, Windows]	Метрика	На		SCCM, Asset Management)	
Вендор:	Naumen	лицензирования:	конкурентного пользователя	Kateropия UNSPSC:	Служба поддержки или колл- центр	
Семейство продуктов:	Naumen Service Desk	Облачное ПО:	нет			
Коммерческая версия:	4.12			 Дополнительная информация 		
Редакция:		Информация	о версии	Редактировать		
Дополнительная спецификация			COOL SOBOHNOM	В реестре Минцифры:	да	
Платформа:	Unix, Windows	• правление использованием		Регистрационный номер Минцифры:	№196 ot 18.03.2016	
Язык:	eng, rus			Менеджер продукта:		
	Рисун	нок 3-35. Карт	очка продукта			



3. При выборе «Запретить использование» предлагается дополнительно указать причину внесения ПО в "черный" список

Изменение статуса	_ ×				
Текущий статус: Не определено					
Новый статус: Запрещено					
Причина внесения в черный список	Причина внесения в черный список				
Наличие уязвимостей	•				
Сохранить Отмена					

Рисунок 3-36. Выбор варианта "Запретить использование"

Изменение статуса	_ ×
Текущий статус: Не определено Новый статус: Разрешено	
Сохранить Отмена	

Рисунок 3-37. Выбор варианта "Разрешить использование"

4. После выполнения операции, в карточке продукта обновится информация в области «Управление использованием»

Продукт "Valve Software Counter-Strike Global Offensive На именованного пользователя [Windows]"

😢 Удалить 🛛 Не определена в	озможность использования Разреши	ть использование		
 Основная информация 		 Лицензирован 	ле	
Редактировать		Редактировать		
Название:	Valve Software Counter-Strike Global	Тип продукта:	Коммерческое ПО	
	Offensive На именованного пользователя [Windows]	Метрика лицензирования:	На именованного пользователя	
Вендор:	Valve Software	Облачное ПО.	нет	
Семейство продуктов:	Counter-Strike			
Коммерческая версия:	Global Offensive	 Информация о версии 		
Редакция:				
Дополнительная спецификация	0	 управление ис 	пользованием	
Платформа:	Windows	Редактировать		
Язык:	masho	Использование в инфраструктуре:	Запрещено	
		Причина внесения в черный список:	Игры	

Рисунок 3-38. Управление использованием

Списки разрешенного и запрещенного ПО отображаются на соответствующих вкладках.



Программные активы Аппаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки														
Лицензионные пулы Закупки Лицензионные ключи Распределения лицензий Установки ПО Сопоставления Отчеты Объекты авторского права Каталог ПО Правила нормализации Справочники														
Вендоры Сем	Вендоры Семейства продуктов Продукты Разрешенное ПО (76) Запрещенное ПО (72)													
* [Выберите вид] - Н Т С														
1 2 3 4	Следующая ≻	Объектов в спис	ске: посчитать Ст	рок на странице: 20	-									
¢	Вендор	Семейство продуктов	Название	Коммерческая версия	Редакция	Дополнительна спецификация	ія Платф	орма	◆Метрика лицензировани	Тип я про,	дукта	Использован в инфраструкт	чие Уре	Причина внесения в черный список
•	Valve Software	Counter-Strike	Valve Software Counter-Strike	Global Offensive			Windo	ws	На именованно пользователя	ого Ком ПО	мерческое	Запрещено	I	Игры
•	Google	Drive	Google Drive 76.x Ha	76.x			Androi Mac, U	id, iOS, Jnix,	На пользовател	ля Бес ПО	платное	Запрещено)	Облачное хранилище
•	Google	Drive	Google Drive 80.x Ha	80.x			Androi Mac, U	id, iOS, Jnix,	На пользовател	ля Бес ПО	платное	Запрещено)	Облачное хранилище
•	TeamViewer	TeamViewer	TeamViewer TeamViewer 15	15			Windo	WS	На устройство	Ком ПО	мерческое	Запрещено)	Нежелательное ПО

Рисунок 3-39. Список запрещенного ПО

В результате включения того или иного ПО в черный/белый список, у инсталляций данного ПО изменится параметр «Использование в инфраструктуре»

Установка ПО "INSTALLATION17"

🗴 Удалить Нормализовать	18							
Параметры История								
 Данные инвентаризации Результат нормализации 								
Редактировать		Редактировать						
Сырые данные вендора:	Лаборатория Касперского	Статус:	 Нормализована 					
Сырые данные продукта: 🜖	Агент администрирования Kaspersky Security Center	Продукт: 🕕	Kaspersky Lab Агент администрирования Kaspersky Security Center 15 На устройство					
Сырые данные версии:	15.0.0.12912	Дата нормализации:	08.12.2023 12:45					
Установлено на:	ALTA-NB-051	Правило	RULE586					
Дата установки:	13.08.2022	нормализации:						
		Использование в инфраструктуре:	Разрешено					

Рисунок 3-40. Карточка Установки. Статус применения

3.10 Добавление аппаратных активов

Для добавления аппаратного актива выполните следующий порядок действий:

1. На вкладке «Аппаратные активы» → «Активы» нажмите кнопку «Добавить»

Программные активы	Аппаратные активы	Документы	Оргструктура Сп	равочники Настройки		
Активы Объекты инвентаризации Справочники Служебная информация						
[Выберите вид]	-	it y ⊑→ B→	С 💉 🕂 Добав	ИТЬ		
1 2 Следующая > Объектов в списке: посчитать Строк на странице: 20 •						
	T					

Рисунок 3-41. Добавление аппаратного актива

2. В открывшейся форме добавления заполните поля. Обязательные отмечены символом «*»



Актив / Форма добавления

Основная информация	Отвественные
Название *	мол
	[не указано] 🔹
Тип оборудования (классификация) *	Ответственный
[не указано]	[не указано] 🔹
Производитель *	Пользователи
[не указано] 🔹	•
Модель *	
[не указано]	
Размещение	-
[не указано]	
Серийный номер	-
Инвентарный номер	
Стоимость, руб.	_
Юридическое лицо	
[не указано]	
Отмена	

Рисунок 3-42. Форма добавление Актива

- Название*
- Тип оборудования (классификация)* например: компьютер, ноутбук, сервер.
- Производитель* выбор из списка
- Модель* список
- Размещение адрес расположения актива
- Серийный номер
- Инвентарный номер
- Стоимость
- Юридическое лицо выбор из списка
- МОЛ выбор из оргструктуры
- Ответственный выбор из оргструктуры
- Пользователи выбор из оргструктуры

3. Подтвердите, нажав на кнопку «Сохранить»

4. В результате откроется карточка добавленного актива в статусе «Запланировано». Для перевода оборудования в использование нажмите кнопку «В эксплуатацию».



Рисунок 3-43. Ввод в эксплуатацию аппаратного актива

5. Статус изменится на «В эксплуатации».



Рисунок 3-44. Карточка аппаратного актива

При необходимости информацию можно скорректировать по кнопкам «**Редактировать**» в нужной области.

Доступные действия с активом, представлены в виде кнопок над параметрами актива:

- Удалить удаление актива.
- Архивировать перемещение актива в архив.



- Изменить ответственного.
- Списать смена статуса на «Списан».
- Передать в ремонт смена статуса на «Передано в ремонт».
- Пометить неисправным смена статуса на «Неисправно».
- Переместить на склад смена статуса на «На складе» с указанием адреса склада.
- Отправить доступна не всем пользователям, подразумевает физическое перемещение актива, открывает форму для внесения информации о перемещении (отправитель, получатель, адреса, даты отправки и получения).

3.11 Расчет использования лицензий на ПО

Для расчета параметров использования лицензий и выявления статуса лицензионного соответствия в системе реализован механизм сопоставления информации о закупленных лицензиях с информацией о фактически используемом ПО. В данной версии продукта подробный расчет с учетом установок реализован только для лицензий с метрикой лицензирования «На устройство».

Доступны следующие расчеты:

- по определенному продукту;
- по продуктам определенных вендоров у всех юр.лиц (отделов);
- по определенным юр.лицам (отделам) и по всем вендорам;
- по определенным юр.лицам (отделам) и определенным вендорам;
- по всем юр.лицам и всем вендорам.

3.11.1 Расчет использования для отдельного

лицензионного пула

Если вы хотите рассчитать параметры использования для конкретного лицензионного пула:

1. Перейдите в карточку Лицензионного пула и нажмите кнопку «Рассчитать использование»:

Лицензионный пул "Kaspersky Lab Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури"

🗴 Удалить 🕨 Рас	ссчитать использование К	Копировать			
Параметры лицензии	Права использования Ист	тория			
 Параметры ли 	цензии		^ Коммерческая и	інформация	
Редактировать			Редактировать		
Вендор:	Kaspersky Lab		Юридическое лицо: 🕕	АО "АльфаТаури"	
Семейство продуктов	: Kaspersky Endpo	oint Security	Стоимость:	23 1 4 0	
	для бизнеса		Валюта:	RUR	
Продукт:	Kaspersky Lab K Endpoint Securit	Kaspersky Lab Kaspersky		23 140	
	бизнеса Станда устройство	артный На	 Дополнительная информация 		
Тип лицензии:	Базовая лиценз	зия на ПО,	Редактировать		
-	Лицензия на по	оддержку	Ответственный:	Андреев Александр	
тип соглашения:	(EULA)	e Agreement	D	Анатольевич	
Бессрочная:	нет		Расположение дистрибутива:	Фаиловыи ресурс	
Метрика лицензирова	ания: На устройство		Место хранения		
Статус:	• Используется	A	документов:		

Рисунок 3-45. Карточка лицензионного пула

2. После расчета использования в карточке лицензионного пула появится или изменится контент «Соблюдение условий» с параметрами использования ПО

Лицензионный пул "Kaspersky Lab Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный На устройство - [Базовая лицензия на ПО, Лицензия на поддержку] - для АО "АльфаТаури"

Удалить Рассчитат	гь использование Копировать						
Параметры лицензии Права	использования История						
 Параметры лицензи 	и	 Коммерческая и 	информация	 Приобретенные 	права		
Редактировать		Редактировать		N. Chow PoliceTrug			
Вендор:	Kaspersky Lab	Юридическое лицо: 🕕	АО "АльфаТаури"	• срок деиствия			
Семейство продуктов:	Kaspersky Endpoint Security	Стоимость:	23 1 4 0	 Соблюдение ус. 	ловий		
	для бизнеса	Валюта:	RUR	Сопоставление:	Сопоставление по		
Продукт:	Kaspersky Lab Kaspersky Endpoint Security 449	Стоимость, руб:	23 1 4 0	concordabienno.	продукту "Kaspersky Lab		
	бизнеса Стандартный На устройство	 Дополнительная информация 			Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный На устройство"		
Тип лицензии:	Базовая лицензия на ПО,	Редактировать		Дата сопоставления:	09.07.2024 18:12		
Тип соглашения:	End User License Agreement	Ответственный:	Андреев Александр	Соответствие: 🕕	⊘ Да		
тип соглашения.	(EULA)	Расположение	Файловый ресурс	Распределено: 🕕	3		
Бессрочная:	нет	дистрибутива:	wannobbin peeppe	Установлено: 🕕	0		
Метрика лицензирования:	На устройство	Место хранения		Итого потребляется: 🚺	16		
Статус:	• Используется	документов:		Доступно: 🕦	4		
				Перерасход: 🕕	0		

Рисунок 3-46. Карточка лицензионного пула. Результаты расчёта использования

3.11.2 Расчет использования лицензий с фильтрами по Вендору

Если вы хотите рассчитать параметры использования и лицензионное соответствие на уровне Вендора:

1. Перейдите на вкладку «Программные активы» «Сопоставления», «Иерархический отчет» нажмите кнопку «Добавить»:

Т

N	SA	M	🗜 Мой профиль 👻 Общее 👻 Избран	40e •		Q	+	• *		Вы	йти
*	Альфа	аТаур	ри							*	A
0	Прогр	аммнь	не активы Аппаратные активы Докуми	енты Оргструктура Справочн	ики Настройки						
- A	Лицен	ізионні	ые пулы Закупки Лицензионные ключ	и Распределения лицензий У	/становки ПО Сопоставления	Отчеты Объен	кты авторского права	Еще	r		
	Иера	рхичес	кий отчет Табличный отчет (30)								
ш IVI	[Bt	ыберит	те вид] 🔻 Добавить	Q							
•			Дата сопоставления	Юридические лица	Вендоры		Прогресс выпол	нения			
	>		09.07.2024 18:12				1009	6			
	>		28.05.2024 14:40				1009	6			
	>		25.05.2024 14:01				1009	6			
	>		13.12.2023 14:03	АО "АльфаТаури", ООО "БетаОри	юнис"		1009	6			
	>		12.12.2023 12:42	АО "АльфаТаури", ООО "БетаОри	юнис"		1009	6			

Рисунок 3-47. Сопоставления

2. Снимите галочку *первичной фильтрации по юр.лицу*, выберите вендоры, по которым хотите рассчитать использование и нажмите «**Сохранить**»:

Добавление объекта — ×
 "Да" - фильтрация вендоров по предварительно выбранным юр. лицам "Нет" - фильтрация юр. лиц по предварительно выбранным вендорам
Первичная фильтрация по юр. лицу
Юридические лица
 Выберите юр. лица, по которым требуется рассчитать лицензионное соответствие. Для выбора всех юр. лиц, оставьте поле пустым.
Лицензионное соответствие рассчитывается только по тем юр. лицам, которые имеют лицензии в статусе "Используется" и(или) имеют установки сопоставимых" продуктов, при этом эти установки и(или) лицензии принадлежат выбранным вендорам.
* Сопоставимый продукт - продукт, у которого тип продукта имеет значение атрибута "Участвует в сопоставлениях" - "да".
Вендоры
Выберите вендоров, по которым требуется рассчитать лицензионное соответствие. Для выбора всех вендоров оставьте поле пустым.
Лицензионное соответствие рассчитывается только по тем вендорам, которые имеют лицензии в статусе "Используется" и(или) имеют установки сопоставимых* продуктов, при этом эти установки и(или) лицензии принадлежат выбранным юр. лицам. * Сопоставимый продукт - продукт, у которого тип продукта имеет
значение атрибута "Участвует в сопоставлениях" - "да".
Новые облачные технологии 🗙
Сохранить Отмена

Рисунок 3-48. Параметры сопоставления

3. Добавится сопоставление в статусе «Ожидание»

- 4. Через некоторое время сопоставление перейдет в статус «*В процессе*». Процент завершенных расчетов можно наблюдать на полосе прогресса.
- 5. После завершения расчетов сопоставление перейдет в статус «Завершено»:
- 6. Разворачивая дерево сопоставлений с помощью кнопки , будет отображаться информация по вендорам/семействам/продуктам по каждому юридическому лицу компании:

Программные	е активы Аппаратные активы Докум	менты Оргструктура Спра	вочники Настройки			
Лицензионны	іе пулы Закупки Лицензионные клю	очи Распределения лицензий	Установки ПО Сопоставлени	ия Отчеты Объекть	авторского права 🛛 Еще 🔻	
Иерархическ	кий отчет Табличный отчет (30)					
[Выберите	е вид] 🔹 Добавить	Q				
	Дата сопоставления \Xi	Юридические лица	Вендоры		Прогресс выполнения	
~	21.07.2024 18:17		Новые облачные	технологии	100%	-
[Оридическое лицо 😑 С	оответствие	Стоимость лицензий, руб	Недолицензир., руб	Перелицензир., руб	
~ [📃 АО "АльфаТаури" 🧧	Да	189 000		0	133 000
	🗌 Вендор 🚊	Соответствие	Стоимость лицензий, р	Недолицензир., руб	Перелицензир., руб	5
	Новые облачные технолог	🕏 Да	189 000		0	133 000
~ [000 "БетаЦентавра"	Да	33 450		0	33 450
	🗌 Вендор 😐	Соответствие	Стоимость лицензий, р	Недолицензир., руб	Перелицензир., руб	5
	Новые облачные технолог	🕏 Да	33 450		0	33 450
>	09.07.2024 18:12				100%	_

Рисунок 3-49. Рассчитанное сопоставление

7. Чтобы просмотреть детали сопоставления по конкретному Продукту, откройте запись соответствия конечного продукта (раскрыть запись до уровня Продукт, выбрать строку путем нажатия на пустой области строки):



Сопоставление по продукту "Новые облачные технологии МойОфис Стандартный На устройство [Windows]"

🗴 удалить				
Параметры объекта	История			
 Основная инс 	формация		 Результат сопос 	тавления
Юридическое лицо:	:	АО "АльфаТаури"	Доступно: 🕕	19
Вендор:		Новые облачные технологии	Перерасход: 🕕	0
Семейство продукт	ов:	МойОфис Новые облащные технологии	Целевое использование: 🕕	0
продукт.		МойОфис Стандартный На устройство [Windows]	Нецелевое использование: 🕕	8
Метрика лицензиро	ования:	На устройство	Стоимость лицензий, руб: 🕕	189 000
Спатус расчета.			Недолицензир., руб: 🕕	0
Дата сопоставлени	я:	21.07.2024 18:30	Перелицензир., руб: 🕧	133 000
 Лиц. права в 	наличии		^ Установки	
Лиц. права в налич	ии: 🕕	27	Установлено: 🕕	8
Распределено: 🕕		1	Покрыто правом	0
Не распределено: (D	26	второго использования: 🕕	
Распределено, но н установлено: 🕤	e	1	Покрыто правом множественного	0
^ Дополнитель	ные лиц. п	рава	Использования: 🕕	0
Получено по праву		0	требует лиц. право: 🕕	0
upgrade/downgrade:	U		 Лицензионное п 	отребление
 Итого лиц. пр 	рав		Потребляется: 🕕	8
Итого лиц. прав: 🕕		27	По праву множ. использования: 🜖	0
			По праву upgrade/downgrade: 🕦	0
			Итого потребляется: 🕦	8



 Результат сопоставления можно просмотреть в табличном виде, где выведено множество параметров, включая количество установок, распределений, финансовых показателей и прочее. Данный отчет можно скачать в формате Excel

документа – по кнопке Экспорт списка (🕒).

Программные активы Аппарат	пные активы Документы Оргструктура 0	Справочники Настройки								
Лицензионные пулы Закупки	Лицензионные ключи Распределения лице	нзий Установки ПО Со	поставления Отчеты	Объекты авторси	кого права 🔋 Каталог I	10 Правила н	ормализации	Справочники		
Иерархический отчет Табличн	ый отчет (30)									
[Выберите вид] 1 2 Следующая > Объе	► 11 ▼ ► В• С актов в списке: посчитать Строк на странице: 2	0 -								
Ф ∲Юридическое Вен лицо Вен	ндор Семейство продуктов	Продукт	Метрика лицензирования	Соответствие	Дата сопоставления	Статус расчета	Доступно	Перерасход	Целевое использование	Нецелевое использование
АО Dr. "АльфаТаури"	Web Agent	Dr.Web Agent 13.x На устройство	На устройство	🔶 Нет	09.07.2024 18:12	Завершен	0	1	0	1
АО Dr. ¹ "АльфаТаури"	Web Agent	Dr.Web Agent 11.x На устройство	На устройство	🔶 Нет	09.07.2024 18:12	Завершен	0	3	0	3
О АО Міс "АльфаТаури"	crosoft Windows	Microsoft Windows 10 Pro На устройство	На устройство	🕏 Да	09.07.2024 18:12	Завершен	8	0	22	0

Рисунок 3-51. Табличное представление Сопоставлений



3.11.3 Расчет использования лицензий с фильтрами по юр.лицам

Для расчёта Соответствия лицензионной чистоты по определенным юр.лицам:

1. Перейдите на вкладку «Программные активы» «Сопоставления», «Иерархический отчет» нажмите кнопку «Добавить»:

N	SAI	N	🗜 Мой профиль 👻 Общее 👻	Избранное 🔻		Q	+	• *		Выі	йти
*	Альфа	аТаур	ри							*	ŧ
0	Прогр	аммнь	не активы Аппаратные активы	Документы Оргструктура Справочни	ки Настройки						
- a	Лицен	ізионн	ые пулы Закупки Лицензионн	ые ключи Распределения лицензий Ус	тановки ПО Сопоставления	Отчеты Объек	ты авторского прав	а Еще	-		
	Иера	рхичес	кий отчет Табличный отчет (30)								
и	[Bt	ыберит	те вид] 🔻 Доб	бавить Q							
•			Дата сопоставления 📻	Юридические лица	Вендоры		Прогресс выпо	лнения			
	>		09.07.2024 18:12				100	1%			
	>		28.05.2024 14:40				100	1%			
	>		25.05.2024 14:01				100	1%			
	>		13.12.2023 14:03	АО "АльфаТаури", ООО "БетаОрио	онис"		100	1%			

Рисунок 3-52. Сопоставления

2. Выберите нужные юридические лица, по которым хотите рассчитать использование и нажмите «Сохранить»



Рисунок 3-53. Параметры сопоставления



3. В результате будет построен отчет по продуктам в разрезе выбранных юр.лиц

Программные активы Аппаратные активы Докуме	енты Оргструктура Справочники	Настройки		
Лицензионные пулы Закупки Лицензионные ключ	и Распределения лицензий Установ	и ПО Сопоставления Отчет	ты Объекты авторского права Еще 🔻	
Иерархический отчет Табличный отчет (30)				
[Выберите вид] 🔹 Добавить	Q			
🗌 Дата сопоставления 📻	Юридические лица	Вендоры	Прогресс выполнения	
✓ □ 21.07.2024 18:30	АО "АльфаТаури", ООО "БетаЦентавра"		100%	_
🗌 Юридическое лицо 🖭 Соо	ответствие Стоимость	лицензий, руб Недолице	нзир., руб Перелицензир., ру	б
> 🗌 АО "АльфаТаури" 🔶 Н	Нет	2 219 840	0	462 628
> ООО "БетаЦентавра"	Да	33 450	0	33 450
> 21.07.2024 18:17		Новые облачные технологии	100%	



 Текущий отчет 							
Оридические лица: 🕕	АО "АльфаТаури". ООО "	БетаЦентавра"					
ендоры: 🕕							
татус расчета:	Завершен						
оответствие: 🕕	🚸 Нет						
ата сопоставления:	21.07.2024 18:30						
тоимость лицензий, руб: 🕕	2 253 290						
едолицензир., руб: 🕕	0						
ерелицензир., руб: 🗊	496 078						
 Z1.07.2024 18:30 	AO "/	цические лица АльфаТаури", ООО "Бетаl	таЦентавра"			100%	
			Стоимость пицецзий руб	5 Her			
• Юридическое	лицо 🔟 Соответс	гвие	стоимость лицензии, рус	5 110 ₄	олицензир., руб	перелицензир., руб	
 Юридическое АО "АльфаТау 	лицо 🚊 Соответс ри" 🔶 Нет	гвие	2 219	9 840	олицензир., руб	0	462 63
 Юридическое АО "АльфаТау Вендор 	лицо 🛓 Соответс ри" 🔶 Нет 🛓 Соотв	етствие	2 219 Стоимость лицензий, р	9 840 p Hi	олицензир., руб едолицензир., руб	0 Перелицензир., руб	462 6
 Юридическое АО "АльфаТаур Вендор Аdobe 	лицо <u>–</u> Соответс ри*	гвие етствие известно	2 219 Стоимость лицензий, р Стоимость лицензий, 1	9 840 p Hi 50 000	олицензир., руб едолицензир., руб	Перелицензир., руб	462 6
 Юридическое АО "АльфаТау Вендор Аdobe Autodesk 	лицо 🛓 Соответс" ри" 🔶 Нет Соотв ? Нег ? Нег ? Нег	твие етствие известно известно	2 219 Стоимость лицензий, р 1 2	9 840 p H 50 000 39 520	солицензир., руб едолицензир., руб	Перелицензир., руб	462 63
Юридическое АО "Альфатау Вендор Э Аdobe Аdobe Э Аutodesk Э ContentAll	лицо 🛓 Соответс' ри 🔶 Соответс' Соотве ? Не ? Не • • Не	твие етствие известно известно г	2 219 Стоимость лицензий, 1 2	9 840 p Hi 50 000 39 520 0	солицензир., руб едолицензир., руб	Перелицензир., руб О Перелицензир., руб О	462 62
Юридическое АО "Альфатау Вендор Э Аdobe Э Аutodesk Э СолентАн Э<	лицо <u></u> Соответс' ри'	твие етствие известно известно г	стоимость лицензий, рус Стоимость лицензий, 1 2	9 840 p Hi 50 000 :39 520 0 0	солицензир., руб	Перелицензир., руб О Перелицензир., руб О 0	462 62
Юридическое АО "Альфатау Вендор Э Аdobe Э Аdobe Э Аutodesk Э Оr.Web Э	лицо <u></u> Соответс' ри*	твие етствие известно известно г г	стоимость лицензий, рус Стоимость лицензий, 1 2	9 840 p He 50 000 (39 520 0 0 81 000	солицензир., руб	Перелицензир., руб О Перелицензир., руб О О О О	462 62
 Юридическое АО "Альфатау Вендор Аdobe Аdobe Аutodesk ContentAl Dr.Web iSpring So JetBrains 	лицо <u></u> Соответс' ри'	твие етствие известно известно г г г известно известно	стоимость лицензий, рус 2 219 Стоимость лицензий, 1 2 2 1	9 840 p He 50 000 239 520 0 0 81 000 74 300	солицензир., руб	Перелицензир., руб Перелицензир., руб О О О О	462 6

3.11.4 Расчет использования лицензий с фильтрами по

юр.лицам и вендорам

При необходимости провести сверку у некоторых юр.лиц по определению состояния соответствия лицензий на конкретные продукты, необходимо добавить Сопоставление как описано выше, указать атрибуты (юр.лица и вендора) на форме добавления объекта с фильтрацией юр.лиц по выбранным вендорам или с фильтрацией вендоров по выбранным юр лицам.

Если при добавлении Сопоставления все атрибуты оставить пустыми будет сформирован отчет лицензионной чистоты по всем юр.лицам и всем продуктам, которые имеются.



Сопоставление по компании

 Текущий отчет 				
Юридические лица: 🕕 🛛 🖌	10 "АльфаТаури", ООО "БетаЦен	нтавра"		
Вендоры: 🕕 і	Spring Solutions, Kaspersky Lab			
Статус расчета:	Завершен			
Соответствие: 🕕	🐌 Нет			
Дата сопоставления: 2	16.07.2024 13:16			
Стоимость лицензий, руб: 🕦 🛛 2	23 669			
Недолицензир., руб: 😗 🚺	1			
Перелицензир., руб: 🕕 1	24157			
 Вложенные сопоставлени [Выберите вид] 	я	Фильтрация 🗗 Экспорт спис	cka Q	
Дата сопоставления 📻	Юридические лица	а Вендоры	Прогре	есс выполнения
✓ □ 26.07.2024 13:16	АО "АльфаТаури", (000 "БетаЦе iSpring Solutions,	, Kaspersky Lab	100%
Оридическое лицо.	.: Соответствие	Стоимость лицензи	Недолицензир., руб	Перелицензир., руб
✓ ☐ АО "АльфаТаури"	🔶 Нет	104 140	0	4 628
🗌 Вендор 😐	Соответствие	Стоимость лиценз	Недолицензир., руб	Перелицензир., руб
> iSpring Solutions	з 🔶 Нет	81 000	0	0
> 🗌 Kaspersky Lab	🥥 Да	23 140	0	4 628
🗸 🗌 000 "БетаЦентавра	🔮 Да	119 529	0	119 529
	Соответствие	Стоимость лиценз	Недолицензир., руб	Перелицензир., руб
Вендор =				
 Вендор = iSpring Solutions 	з 🔮 Да	54 000	0	54 000

Рисунок 3-56.Сопоставление по определенным юр.лицам и вендорам Сопоставление по компании

Теку	/щиі	й отчет										
оидиче	еские	лица: 🕕										
ндорь	I:											
атус р	асчет	ra:	Завершен									
ответс	ствие	E 🕕	Нет ос от опо с со ос от опо с ос от опо с ос от опо с ос от опо с о	~~								
та соп		вления:	26.07.2024 13	:20								
долиц	ензи	цензии, руб. 😈 р., руб: 🕕	0									
релиц	ензи	р., руб: 🕕	710 007									
Влох	кенн	ные сопоставлен	іия									
Выбері	ите ві	1д]	 Coxpa 	нить вид	ү Фил	ьтрация	🖨 Экспорт спі	іска	Q,			
	Да	та сопоставления	F	Оридически	іе лица		Вендоры		Г	Трогре	есс выполнения	
	26	.07.2024 13:20							_		100%	
		Юридическое лиц	: Coo	гветствие		Стоимост	ь лицензи	Недо	пицензир., руб		Перелицензир.,	руб
\sim		000 "БетаЦентав	ра" 📀 Д	a			152 979			0		152 97
		🗌 Вендор 😐	(Соответстви	ie	Стоимо	сть лиценз	Нед	олицензир., руб		Перелицензир.	, руб
	>	iSpring Solution	ons (🕗 Да			54 000			0		54 00
	>	Kaspersky Lak	o (🕗 Да			65 529			0		65 52
	>	Новые облач	ные техн	🕗 Да			33 450			0		33 45
\sim		000 "БетаОриони	с" ? Н	еизвестно			89 800					
		🗌 Вендор 😑	(Соответстви	ie	Стоимо	сть лиценз	Нед	олицензир., руб		Перелицензир.	, руб
	>	Autodesk		Р Неизвест	но		89 800					
\sim		АО "АльфаТаури"	4 H	ет			2 314 240			0		557 02
		🗌 Вендор 😑	(Соответстви	ie	Стоимо	сть лиценз	Нед	олицензир., руб		Перелицензир.	, руб
	>	10		🕗 Да			94 400			0		94 40
	>	Adobe		Неизвест	но		150 000					
3.12 Пополнение Каталога ПО

Наполнение каталога ПО – это достаточно трудоемкая и нетривиальная задача. Самостоятельно пополнение Каталога может привести к рискам дублирования Продуктов, Лицензий, некорректному расчету Сопоставлений, т.е. неверному статусу лицензионной чистоты Компании. Рекомендуем направлять потребность добавления новых Вендоров, Семейств и Продуктов специалистам SAM Naumen.

Данная глава добавлена для компаний, оставшихся без технической поддержки и принявших риски самостоятельного пополнения Каталога ПО.

Обращаем внимание, что логика анализа программных продуктов в инструкции не описана. Инструкция содержит только описание шагов добавления новых объектов в Каталог ПО.

Для пополнения каталога ПО информацией о вендорах, их семействах и продуктах:

1. Перейдите на вкладку «Каталог ПО».

Программные активы	Аппаратные активы Документы Оргструктура Справочники Настройки	
Лицензионные пулы	Закупки Лицензионные ключи Распределения лицензий Установки ПО Сопоставления Отчеты Объекты авторского права Кат	галог ПО
Вендоры Семейств	а продуктов Продукты Разрешенное ПО (76) Запрещенное ПО (72)	
[Выберите вид]	▼ ■ ↓1 ▼ ■ + Добавить	
1 2 3 4 5 6	і 7 Следующая > Объектов в списке: посчитать Строк на странице: 20 🔻	

Рисунок 3-58. Добавление Вендора в Каталог ПО

- 2. Введите название вендора и справочную информацию о нем.
- Для добавления семейств на вкладке «Семейства продуктов» нажмите на кнопку «Добавить».

Naumen SAM 3.0

Вендор "Naumen"

🗙 Удалить				
Параметры Отчёты				
 Основная инфор 	мация	^ Подробная	а информация	
Редактировать		Редактировать		
Название:	Naumen	Email:	info@naumen.ru	
Страна:	Россия	Телефон:	+7 (495) 145 90 45	
Примечание: Группа компаний NAUM технологический партне NAUMEN предлагает ре клиентскими коммуника	Примечание: Группа компаний NAUMEN — российский вендор ПО и облачных сервисов, технологический партнер в цифровой трансформации для компаний и органов власти. NAUMEN редилатея решения в области управления цифровой инфраструктурой, клиентскими коммуникациями и сервисом.			
Семейства продуктов (6)	Продукты (20) Лицензионные пулы (1) Типы соглашений (1) Правила нормализа	ции (1) Комментарии (0) Файлы (0)	
[Выберите вид] • • • + Добавить 1 Объектов в списке: 6 Строк на странице: 20 •				
Название	Вендор Категория UNSPSC	Классификация Мин	нцифры	

Рисунок 3-59. Добавление Семейства на карточке Вендора

- 4. Заполните атрибуты на форме добавления, обязательные отмечены символом «*»
 - Название*;
 - Вендор*;
 - Категория UNSPSC;
 - Классификация Минцифры;
 - Признак собственной разработки¹.

Семейство продуктов / Форма добавления

Основная информация	Подробная информация
Название *	Категория UNSPSC
	[не указано] 🗸 🗸
Вендор *	Классификация Минцифры
[не указано] 🔹	[не указано] 🗸 🗸
	Собственная разработка
Сохранить Отмена	

Рисунок 3-60. Форма добавления Семейства продуктов

5. В карточке «Семейства продуктов» добавьте «Продукт»

¹ Продукты, которые разработаны внутри компании или холдинга



Семейство продуктов "Naumen Service Desk"

🗴 Удалить →🗄					
 Основная информация Подробная информация 					
Редактировать		Редактировать			
Название:	Naumen Service Desk	Kateropия UNSPSC:	Служба под	держки или колл-центр	
Вендор:	Naumen	Классификация Минцифры:	Средства уг ИТ-инфраст (ITSM-Servic Managemer	правления ИТ-службой, руктурой и ИТ-активами ceDesk, SCCM, Asset it)	
		Собственная разработка:	нет		
Продукты (13) Лицензио	онные пулы (1) Установки ПО (0) Ко	омментарии (0) 🛛 Файлы (0)			
[Выберите вид]					
🗢 🗧 Вендор	Семейство Название продуктов	Коммерческая Р версия	едакция	Дополнительная спецификация	

Рисунок 3-61. Добавление Продукта на карточке Семейства продуктов

- 6. На форме добавления заполните атрибуты, обязательные отмечены символом «*»: <u>Основная информация</u>
 - Вендор*;
 - Семейство продуктов*;
 - Коммерческая версия;
 - Редакция;
 - Дополнительная спецификация;
 - Платформа;
 - Язык;

Дополнительная информация

- Признак присутствия программы в реестре Минцифры;
- Регистрационный номер Минцифры;
- Менеджер продукта;

Лицензирование

- Тип продукта*;
- Метрика лицензирования*;
- Признак облачной составляющей программы;

Информация о версии

- Техническая версия;
- Дата выпуска;



- Дата окончания поддержки;
- Дата окончания расширенной поддержки.

Продукт / Форма добавления

Основная информация	Лицензирование
Вендор *	Тип продукта *
[не указано] 🔹	[не указано] 🔹
Семейство продуктов *	Метрика лицензирования *
[не указано] 🔻	[не указано] 🔻
Коммерческая версия	Облачное ПО
	🔿 да
Редакция	• нет
	Информация о версии
Дополнительная спецификация	Техническая версия
Платформа	Дата выпуска
·	
Язык	Дата окончания поддержки
·	
Пополнительная информация	Дата окончания расширенной поддержки
В реестре Минцифры	
Регистрационный номер Минцифры	
Менеджер продукта	
[не указано] 🔹	
Сохранить Отмена	

Рисунок 3-62. Форма добавления Продукта

7. Нажмите кнопку Сохранить. Продукт добавлен в семейство.

3.13 Настройка планировщиков

На вкладке «Периодические действия», находящейся во вкладке «Настройки», задаются параметры для планировщика сопоставлений и очистки архивных данных.



Программные активы Аппаратни	ые активы Документы Активности Оргстру	ктура Клиенты Настройки Еще -
 Общие сведения Редактировать 		✓ Настройки штрихкодов
Название:	Компания	
Директор компании:		 Настроики дашоордов
Ответственный за заявки (по умолчанию):	Специалисты 1-ой линии	
Часовой пояс:	Москва	
Автоматическое закрытие решенных заявок через (дней): 💿	5	
Настройки почты Доменные име	ена (0) Правила обработки почты Шаблоны	Витрина услуг Периодические действия Еще 🕶
	×	
 Планировщик сопостав 	лении	
Редактировать		
первичная фильтрация по юр. лицу: 🕕	Hel	
Вендоры для сопоставления: 🕕		
Юр. лица для сопоставления: 🕕		
Период между сопоставлениями (дней):	1 1	
Дата следующего сопоставлени	я: 22.07.2024 15:44 (22.07.2024 13:44)	
 Очистка архивных данн 	ых	
Редактировать		
Срок хранения инвентарных данных, дней:		
Следующая очистка устаревших данных: 🕦	10.02.2024 20:48 (10.02.2024 18:48)	
Период актуальности сопоставления, дней:	8	

Рисунок 3-63. Периодические действия

3.13.1 Планировщик сопоставлений

Планировщик сопоставлений необходим для автоматической генерации отчета о лицензионном соответствии в компании. Укажите у планировщика сопоставлений:

- Вендоров для сопоставления;
- Юридические лица для сопоставления;
- Период между построением отчетов о лицензионном соответствии.

Если оставить атрибуты «Вендоры для сопоставления» и «Юр. лица для сопоставления» пустыми, то отчет будет сформирован для всех вендоров и юридических лиц.

В итоге, в системе будут автоматически формироваться отчеты о лицензионном соответствии по выбранным ранее параметрам. Список отчетов будет находится на вкладке «Программные активы» — «Сопоставления». После заполнения данных атрибутов автоматических определится дата следующего сопоставления.

Настройки почты Доменные имена (0)	Правила обработки почты Шаблоны Управление событиями	Периодические действия
	×.	
 Планировщик сопоставлени 	1	
Редактировать	Редактирование _ ×	
Первичная фильтрация по нет юр. лицу: 🕕		
Вендоры для сопоставления: 🕕	Первичная фильтрация по юр. лицу 🚯	
Юр. лица для сопоставления: 💿	Вендоры для сопоставления 🚯	
Период между сопоставлениями 7 (дней):	•	
Дата следующего сопоставления: 02.	Юр. лица для сопоставления 🚯	
 Очистка архивных данных 	[нет элементов]	
Редактировать	Период между сопоставлениями (дней) *	
Срок хранения инвентарных 90 данных, дней:	7 🔹	
Следующая очистка 31.	Дата следующего сопоставления	
устаревших данных. 🐨	02.08.2024 16:34	
Период актуальности 60 сопоставления, дней:		
 Импорт инвентарных даннь Редактировать 	Сохранить Отмена	

Рисунок 3-64. Редактирование планировщика

На вкладке «Сопоставления» после наступления времени атрибута «Дата следующего сопоставления» автоматически создастся сопоставление по выбранным вендорам.

В планировщике автоматически изменится значение атрибута «Дата следующего сопоставления» в соответствии с заданным количеством дней в атрибуте «Период между сопоставлениями».

3.13.2 Очистка архивных данных

Очистка архивных данных предназначена для удаления архивных установок ПО, объектов автоматической инвентаризации и устаревших сопоставлений.

При редактировании параметров укажите данные и нажмите сохранить.

Настройки почты Доменные имена (0)	Правила обработки почты Шаблоны Управление событиями	Периодические действия
 Планировщик сопоставлени 	ій	
Редактировать		
Первичная фильтрация по нет юр. лицу: 🕕		
Вендоры для сопоставления: 🕦	Редактирование — ~	
Юр. лица для сопоставления: 💿		
Период между сопоставлениями 7 (дней):	90	
Дата следующего сопоставления: 02.	Следующая очистка устаревших данных 💿	
 Очистка архивных данных 	31.10.2024 16:32	
Редактировать		
Срок хранения инвентарных	Период актуальности сопоставления, дней	
данных, днеи:	60	
Следующая очистка устаревших данных: 💿		
Период актуальности сопоставления, дней:	Сохранить Отмена	
 Импорт инвентарных даннь 	IX	

Рисунок 3-65. Редактирование параметров Очистки архивных данных

Атрибут «Срок хранения инвентарных данных, дней» задает срок хранения архивных (неактуальных) инвентарных данных в системе.

Атрибут «Следующая очистка устаревших данных» отражает дату и время, в которое произойдет следующее удаление архивных данных об установках и объектах автоматической инвентаризации, а также данных о неактуальных сопоставлениях.

Атрибут «Период актуальности сопоставления, дней» указывает срок хранения данных о сопоставлениях. Если есть сопоставления старше указанного периода, то они будут удалены при следующей очистке устаревших данных.

Архивные установки программного обеспечения можно найти на вкладке «Установки ПО», кнопка «Просмотреть архив»

Программные активы	Аппаратные активы	Документы Оргструктура	Справочники Настройки
Лицензионные пулы	Закупки Лицензионнь	ые ключи Распределения лице	ензий Установки ПО Сопоставления Еще 🕶
[Выберите вид]	▼ ■ ↓1	† 🝸 🗗 😫 + Добавить	Импорт
1 2 3 4 5 6	7 Следующая >	Объектов в списке: посчитать	Строк на странице: 20 💌

Рисунок 3-66. Переход к архивным установкам

Архивные объекты автоматической инвентаризации можно найти на вкладке «Объекты инвентаризации» (кнопка «Просмотреть архив» =).

Старые сопоставления удаляются в соответствии с заданным значением в атрибуте «Период актуальности сопоставления».

После удаления всех архивных данных и устаревших сопоставлений значение атрибута «Следующая очистка устаревших данных» автоматически увеличится на 1 день.

3.13.3 Импорт инвентарных данных

NALMEN

Импорт инвентарных данных проводится на регулярной основе, наполняет систему актуальными данными по устройствам и установкам.

Атрибут «*Не импортировать данные старше, дней*» необходим для предотвращения попадания устаревших данных в систему. Это позволит исключить из учета устройства, которые не опрашивались системой дискаверинга более чем N дней.

Атрибут «*He опрашивать устройства с именами*» позволяет исключать определенные устройства из импорта. Данные с указанных имен устройств не будут поступать в систему. Перечислите имена устройств через запятую без пробелов.

Настройки почты	Доменные имена (0)	Правила обработки почты	Шаблоны	Управление событиями	Периодические действия	Еще 👻
 Планиро Редактировать 	Редактирование					_ ×
Первичная фи юр. лицу: 💿 Вендоры для с	Не импортировать данны	ые старше, дней				
Юр. лица для с	Не опрашивать устройст	ва с именами 🏮				
Период между (дней):	INPC-300321-20,LMPC-	071120-2,WIN-G5LS3RI51NS				
Дата следуюш						
^ Очистка						
Редактировать						
Срок хранения данных, дней:						
Следующая оч устаревших да						
Период актуал сопоставлени:	Сохранить С)тмена				
 Импорт ин 	вентарных данных					
Редактировать						
Не импортирова старше, дней:	ть данные 21					
Не опрашивать у	стройства с именами: (0				

Рисунок 3-67. Редактирование параметров импорта инвентарных данных



4 Инструкции администратора

Настройки администратором проводятся в режиме технолога (администратора). Переключение между интерфейсами выполняется с помощью иконки 🎑 / 🔀 в правом верхнем углу экрана.

4.1 Полезные ссылки

<u>Работа в интерфейсе Администратора/Технолога</u>. Описание интерфейса, настроек и возможностей платформы.

<u>Настройки исходящей почты</u>. Для отправки каждого оповещения система производит выбор подключения исходящей почты.

<u>Требования к программному и аппаратному обеспечению</u>. При использовании продукта Naumen SAM, определяющим фактором для расчета необходимых ресурсов является количество объектов в системе. Оценить потенциальное количество объектов можно по формуле: Количество инвентаризируемых устройств * 150, где 150 является усредненным количеством инсталляций ПО на одном устройстве.

<u>Настройка синхронизации с LDAP</u>. Инструкции по подключению к MS Active Directory для импорта организационной структуры и сотрудников компании.

Аутентификация в службе каталогов Х.500. Настройка аутентификации.

4.2 Импорт данных из баз данных систем инвентаризации

4.2.1 Подключение к базам данных

Чтобы в систему Naumen SAM поступали данные из систем инвентаризации об устройствах компании и установленном на них ПО, требуется настройка подключения к базам данных (БД) этих систем, используемых в компании.

Для настройки интеграции понадобятся параметры БД:

- ІР-адрес сервера СУБД
- порт для подключения
- имя БД



 локальная² учетная запись для подключения к БД (логин и пароль³ пользователя)

Учетная запись должна обладать правами на чтение следующих представлений, указанных в таблице:

Kaspersky Security Center	MS SCCM	OCS Inventory	GLPI	AIDA
v_akpub_host	v_ADD_REMOVE_PROGRAMS	hardware	glpi_computers	report
v_akpub_hwinv	v_GS_OPERATING_SYSTEM	cpus	glpi_manufacturers	item
v_akpub_hst_loggedin_users	v_GS_SYSTEM	bios	glpi_computermodels	
v_akpub_users_and_groups	v_GS_PHYSICAL_MEMORY	storages	glpi_computertypes	
v_akpub_application app	v_GS_DISK	networks	glpi_items_deviceprocessors	
	v_GS_NETWORK_ADAPTER_CON	software	glpi_ipaddresses	
	FIGURATION	software_name	glpi_items_deviceharddrives	
	v_GS_WORKSTATION_STATUS	software_publisher	glpi_items_devicememories	
	v_GS_PROCESSOR	software_version	glpi_computervirtualmachines	
	v_GS_PC_BIOS		glpi_networkports	
	v_GS_SYSTEM_ENCLOSURE		glpi_agents	
	v_GS_COMPUTER_SYSTEM		glpi_items_softwareversions	
			glpi_softwares	
			glpi_items_operatingsystems	
			glpi_operatingsystemversions	

Таблица 2. Необходимые для чтения представления БД

Чтобы добавить подключение к БД, в меню навигации интерфейса администратора выберите «Настройка системы» → «Синхронизация», перейдите на вкладку «Подключения». Добавьте или измените подключение к необходимой БД.

🔃 SAM 🕴 Silent Mode вкл	ючен с исключениями	Q	茾 🎽 Выйти	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Синхронизация			
классы ~	Конфигурации <b>Подключения</b>			
СПРАВОЧНИКИ ~	* [Выберите вид]	🗎 Сохранить вид	▼ Фильтрация ↓↑ Сортировка	+ Добавить подключение
НАСТРОЙКА БИЗНЕС	Изменить Сбросить [не указано]			
	_ ‡Название ▼	Код	Тип подключения	
НАСТРОИКА СИСТЕМЫ	aida	aida	SQL	/ 0
СТІ	GLPI	GLPI	SQL	<i>i</i> 🛛
Администрирование	KSC	kscConnection	SQL	/ 0
Аудит NDAP	🗌 ldap	Idap	LDAP	/ <mark>0</mark>
Действия по событиям	OCS Inventory	ocsInventory	SQL	/ 0
Интерфейс и навигация	SCCM	sccm	SQL	/ O
Каталог скриптов и модулей	1 Объектов в списке: 6 Стро	к на странице: 🛛 100 🔻		
Консоль				
Локализация системы				
Мобильное приложение				
Планировщик задач				
Почта				
Приложения				
Синхронизация				

Рисунок 4-1. Настройка синхронизации. Подключения

² Необходимо использовать SQL-аутентификацию вместо Windows-аутентификации (доменной аутентификации).

³ Срок действия пароля должен быть неограниченным.



#### Заполните параметры подключения в соответствии с таблицей:

Таблица 3. Параметры подключения к БД

	Kaspersky Security Center	MS SCCM	OCS Inventory	GLPI	AIDA
Тип подключения	SQL	SQL	SQL	SQL	SQL
Название	KSC	SCCM	OCS Inventory	GLPI	aida
Код	kscConnection	sccm	ocsInventory	GLPI	aida
Строка подключения где: hostname — IP адрес сервера СУБД port — порт СУБД dbname — имя базы данных, из которой импортируются данные	jdbc:sqlserver://ho stname:port;Datab asename=dbname	jdbc:sqlserver://ho stname:port;Datab asename=dbname	jdbc:mysql://hostn ame:port/dbname	jdbc:mysql://hostna me:port/dbname	jdbc:postgresql://host name:port/dbname
Класс реализации протокола jdbc:	com.microsoft.sqls erver.jdbc.SQLServ erDriver	com.microsoft.sqlse rver.jdbc.SQLServer Driver	com.mysql.jdbc.Dri ver	com.mysql.jdbc. Driver	org.postgresql.Driver
Имя пользователя и г	ароль от учетной зап	иси на сервере СУБД			

Добавление подключения к SQL
Тип подключения
SQL 🔻
Название *
Код *
Строка подключения *
Класс реализации протокола jdbc *
Имя пользователя
Пароль
Сохранить Отмена

### 4.2.2 Импорт устройств и установленного ПО

Для запуска импорта устройств и установленного ПО, выполните следующие действия:

Рисунок 4-2. Параметры добавления подключения к SQL

 В меню навигации интерфейса администратора выберите «Настройка системы» → «Синхронизация» и перейдите на вкладку «Конфигурации»

	~	Синхронизация				
ЛАССЫ	~	Конфигурации Подключения				
ПРАВОЧНИКИ	× I	[Выберите вид] 🔹 🖻 Сохранить вид 🔻 Фильтр.	ация 👍 Сортировка 🕂 Добавить	ь ко	нфг	игур
АСТРОИКА БИЗНЕС- РОЦЕССОВ	×		Код			
		01. [KSC] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)	KSCImportOAIAndInstallations	۲	r	۲
СТРОИКА СИСТЕМЫ	^	02. [SCCM] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)	sccmImportOAIAndInstallations	۲	r	8
СТІ		ОЗ. [SCCM] Импорт информации об использовании ПО (SQL)	sccmUsage	۲	r	8
Администрирование		04. [OCS] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)	ocsImportOAIAndInstallations	۲	r	۲
Δνημτ ΝΟΔΡ		05. [GLPI] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)	ocsImportOAIAndInstallations	۲	r	۲
Пействия по событили		06. [AIDA] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)	aidaImportOAIAndInstallations	۲	r	۲
деиствия по соовттиям		07. [SAM] Импорт справочников до импорта Каталога (XLSX)	samDirectoriesBeforeCatalog	۲	r	0
Интерфейс и навигация		08. [SAM] Импорт продуктов из реестра ПО МинЦифры	samProductsReestr	۲	r	0
Каталог скриптов и модулей		09. [SAM] Импорт каталога из файла (XLSX)	samCatalogFile	۲	r	0
Консоль		[SAM] Импорт договоров, лицензий и услуг для ПО	samImportDogovorovLicenziilUslugDlyaPO	۲	r	۲
Локализация системы		[SAM] Импорт курсов валют	exchangeRateImport	۲	r	8
Мобильное приложение		[SAM] Исторический импорт курсов валют	exchangeRateHistoryImport	۲	r	0
Планировщик задач		Загрузка данных склада XLSX	ZagruzkaDannyhSkladaXLSX	۲	r	8
Почта		Импорт Активов с созданием классификации (XLSX)	ImportKESSozdaniemKlassifikacii	۲	ľ	8
		Импорт ОАИ и установок (XLSX)	invUnitAndOsImport	۲	ľ	0
приложения		Конфигурация импорта сотрудников из AD	f7b896fc-1528-abd5-0000-00007519bc99	۲	ľ	۲
Синхронизация		Стандартная конфигурация импорта отделов и организаций (CSV)	f7b82980-1528-abd3-0000-00007519bc99	۲	r	0
Система мониторинга		Стандартная конфигурация импорта отделов и организаций (XLS)	f7b41907-1528-abd1-0000-00007519bc99	►	r	8
Структуры		Стандартная конфигурация импорта сотрудников и конт. лиц (CSV)	f7b7e2b6-1528-abd2-0000-00007519bc99	۲	ľ	8
Упоминание объектов		Стандартная конфигурация импорта сотрудников и конт. лиц (XLS)	f7b8606d-1528-abd4-0000-00007519bc99	►	1	0

Рисунок 4-3. Настройка синхронизации. Конфигурации

- 2. Перейдите в карточку конфигурации с наименованием соответствующим наименованию БД и нажмите кнопку запустить:
  - Для KSC: «[KSC] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)»
  - Для MS SCCM: «[SCCM] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)»
  - Для OCS Inventory: «[OCS] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)»
  - Для GLPI: «[GLPI] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)»
  - Для AIDA: «[AIDA] Импорт ОАИ и установок ПО (SQL)»

NISAM ≵ Silent	Mode в	включен с искл	ючениями		Q	≠ 5	Выйти
	«	≪ ← к списку ко	онфигураций				
классы	¥	[NEW] [SCO	СМ] Импорт ОА	АИ и установок ПО	O (SQL)		
СПРАВОЧНИКИ	~	Атрибуты	История				
НАСТРОЙКА БИЗНЕС-	÷	^			Запустить	🎤 Редактировать	🗴 Удалить
Поцеосов		Названи	IE [NE	W] [SCCM] Импорт ОАИ и у	установок ПО (SQL)		
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	^	Код	SCCI	mImportOaiAndInstallation	IS		
СТІ		Конфигу	/рация	L ≺config xmlns:xsi="h	http://www.w3.org/	/2001/XMLSchema-insta	ance"
Администрирование		в XML-ви	иде	xsi:noNamespaceSchem	aLocation="/	////target/0	classes/advimport/scl
Аудит NDAP			2				
Действия по событиям			3	<pre>3 <mode>CREATEUPDATE</mode></pre>	ode>		
Интерфейс и навигация			-				
			7	<pre>// <parameter name="&lt;/pre"></parameter></pre>	"invUnit"≻cmdb\$ir	nvUnit	
С Каталог скриптов и модулси				з Код атрибут</td <td>а, в котором хран</td> <td>нится идентификатора</td> <td>объекта&gt;</td>	а, в котором хран	нится идентификатора	объекта>
Консоль			1(	<pre><pre>&gt; <pre>&gt; <pre< td=""><td>"itemldHolder"&gt;10</td><td>dHolder</td><td></td></pre<></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	"itemldHolder">10	dHolder	
Локализация системы			1!	utils.findFi	irst('root', [:])	.UUID	
Modure use spussively			12	2	ier>		
мобильное приложение			13	3 Код типа Ус</td <td>тановка ПО&gt;</td> <td></td> <td></td>	тановка ПО>		
Планировщик задач			14	<pre><parameter name="&lt;/pre"></parameter></pre>	"softwareMetaClas	ss">installation\$inst	tallation
			15	к: код типа ус спараmeter name=	TAHOBKA UC>	tallation\$05//narame	atar)
			17		osneederass vin.	scallacionpos() par and	
Приложения			18	3 Импорт ОАИ</td <td>в 4 потока&gt;</td> <td></td> <td></td>	в 4 потока>		
Синхронизация			19	<pre><class name="inv&lt;br&gt;&lt;parameter n&lt;/pre&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;/Unit" threads-num<br="">name="metaClass"&gt;</class></pre>	nber="1"> \${invUnit} <td>r&gt;</td>	r>	

Рисунок 4-4. Импорт объектов инвентаризации и установок

3. Дождитесь окончания импорта и проверьте его результат. Об окончании импорта свидетельствует появление новой записи лога импорта на вкладке «История»

NISAM II Silent I	Mode вк	лючен с исключениями	Q	≠	<u> </u>	Выйти
КЛАССЫ	«	← к списку конфигураций [NEW] [SCCM] Импорт ОАИ и	и установок ПО (SQL)			
СПРАВОЧНИКИ	v	Атрибуты История				
НАСТРОЙКА БИЗНЕС- ПРОЦЕССОВ	¥	<ul> <li>Параметры отображени</li> <li>Скрывать логи старше (дн.)</li> </ul>	<b>1я истории</b> 90		Редактировать	>
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	^					
CTI		<ul> <li>История синхронизаций</li> </ul>	i		Удалить историю	>
Администрирование		Дата	Лог	Автор		
Аудит NDAP		27.04.2024 13:05	ImportLog.txt	Суперпользователь	(	8
Действия по событиям		27.04.2024 13:02	ImportLog.txt	Суперпользователь	(	8
Интерфейс и навигация		27.04.2024 13:02	ImportLog.txt	Суперпользователь		8
🕀 Каталог скриптов и модулей		27.04.2024 13:01	ImportLog.txt	Суперпользователь	(	8
Консоль		27.04.2024 13:00	ImportLog.txt	Суперпользователь		8
Локализация системы		27.04.2024 12:58	ImportLog.txt	Суперпользователь		8
Мобильное приложение		27.04.2024 12:57	ImportLog.txt	Суперпользователь		8
мосильное приложение		27.04.2024 12:56	ImportLog.txt	Суперпользователь		8
Планировщик задач		27.04.2024 12:52	ImportLog.txt	Суперпользователь		8
🗄 Почта		27.04.2024 12:47	ImportLog.txt	Суперпользователь	(	8
Приложения		27.04.2024 12:46	ImportLog.txt	Суперпользователь	(	8
Синхронизация		26.04.2024 14:58	ImportLog.txt	Суперпользователь		8

Рисунок 4-5. История синхронизаций

4. В случае успешного выполнения синхронизации, импортированные объекты появятся на карточке компании на вкладке «Аппаратные активы» → «Объекты

инвентаризации» и установки на вкладке «Программные активы»  $\rightarrow$  «Установки ПО»

Програ	ммные активь	Аппара	атные активы	Документы О	ргструктура Справо	чники Настройки							
Активь	объекты и	инвентариз	ации Спра	вочники Служебн	ая информация								
[Выб	Buildepurse supplies         Image: Height and Height an												
•	\$Иконка	Имя DNS	Тип шасси	Виртуальная машина	Операционная система	Производитель	Модель	Серийный номер	Последняя инвентаризация	Последний логин от имени	Связанный актив	IP-адрес	МАС-адрес
	Ţ	ALTA- NB-	Notebook	нет	Microsoft Windows 10 Pro	LENOVO	20RBS04M00	PF1B4ZAE	19.08.2022 11:57	Смирнова Ксения	ALTA-NB-013	10.128.56.13, fe80::fe64:e6c7:134b:7f4b	D8:3B:BF:29:9A:05
	Ţ	ALTA- NB-	Notebook	нет	Microsoft Windows 10 Pro	LENOVO	20RBS04M00	PF1B5GC5	25.08.2022 08:42	Петров Иван Сергеевич	ALTA-NB-004	10.128.56.52, fe80::5002:8770:fea4:577b	D8:3B:BF:29:8C:B8
	Ţ	ALTA- NB-	Notebook	нет	Microsoft Windows 10 Pro	LENOVO	20KN007VRT	PF1EMXAD	10.10.2022 12:23	Козлов Алексей Михайлович	ALTA-NB-015	10.128.204.23, fe80::17e1:e66e:2284:f7f8	48:A4:72:0D:B9:16
	Ţ	ALTA- NB-	Notebook	нет	Microsoft Windows 10 Pro	LENOVO	20N9S13N00	PF1DZP32	14.12.2022 16:46	Васильев Дмитрий	ALTA-NB-008	10.128.56.49, fe80::bdf2:f8d9:15c7:a773	08:71:90:1A:D0:01

Рисунок 4-6. Объекты инвентаризации

Программные	активы Апп	аратные активы	Документы Орго	структура   Спр	равочники Настройки						
Лицензионны	е пулы Закуг	іки Лицензион	ные ключи Распре,	деления лицензи	ий Установки ПО Соп	оставления Отчеты	Объекты а	вторского права	Каталог ПО Пра	авила нормализации	Справочники
* [Выберите вид]       ▼       ■       If       ▼       ■       +       Добавить       Импорт         1       2       3       4       5       6       7        Следующая >       Объектов в списке: посчитать       Строк на странице:       20       ▼											
\$	Сырые данные вендора	Сырые данные продукта	Сырые данные версии	Дата установки	≑ Статус	Дата нормализации	Продукт	Установлено на	Пользователь устройства	Юридическое лицо устройства	Использование в инфраструктуре
	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20546	17.08.2022	• Не нормализована	13.12.2023 12:15		ALTA-NB-051	Волков Игорь Олегович	АО "АльфаТаури"	
	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20546	05.08.2022	• Не нормализована	13.12.2023 12:15		ALTA-NB-051	Волков Игорь Олегович	АО "АльфаТаури"	
	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20546	08.08.2022	• Не нормализована	13.12.2023 12:15		ALTA-NB-051	Волков Игорь Олегович	АО "АльфаТаури"	
	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20517	01.08.2022	• Не нормализована	13.12.2023 12:15		ALTA-NB-004	Петров Иван Сергеевич	АО "АльфаТаури"	
	Microsoft Corporation	Office 16 Click-to-Run	16.0.14332.20517	01.08.2022	• Не нормализована	13.12.2023 12:15		ALTA-NB-004	Петров Иван Сергеевич	АО "АльфаТаури"	

Рисунок 4-7. Установки ПО

### 4.2.3 Настройка периодической синхронизации (импорта)

Настройка периодической синхронизации помогает импортировать данные с определенным расписанием без необходимости самостоятельно запускать импорт. Для настройки периодической синхронизации данных об устройствах и установленном на них ПО необходимо:

 В меню навигации интерфейса администратора выбрать «Настройка системы» → «Планировщик задач» и нажать на кнопку «Добавить задачу»

N SAM I Silent N	Mode вк	лючен	сисключениями		Q	<b>∓</b> ⊑	naun	ien	Выйти	
	«	Зада	чи планировщика						* 1	ł
СПРАВОЧНИКИ	~	[Bi	ыберите вид]	▼ В Сохранить вид ▼ Фильтрация Ц↑	Сортировка	<ul> <li>Добавить задачу</li> </ul>	]			
НАСТРОЙКА БИЗНЕС- ПРОЦЕССОВ	¥		Название	Код	Тип зада	Плановая дата выполнения				
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	^		[EVT] Обработка событий	EVTObrabotkaSobytii	Скр	ипт	►	ľ	8	
СТІ			[EVT] Удаление неактуальных событий	EVTUdalenieNeaktualnyhSobytii	Скр	ипт	۲	ľ	8	
Администрирование Действия по событиям Интерфейс и навигация			Выгрузка уникальных ненормализованных значений установок в CSV	VygruzkaUnikalnyhNenormalizovannyhZnacheniiUstanov	vokVCSV Cĸp	ипт	Þ		8	
🗄 Каталог скриптов и модулей			Логирование лицензий	LogirovanieLicenzii	Скр	ипт		P	8	
Консоль			На поминания по плановым событиям	NaPominaniyaPoPlanovymSobytiyam	Скр	ипт	۲	ľ	8	
Локализация системы Мобильное приложение			Нормализация установок	normalization	Скр	ипт 07.09.2023 11:32	۲	ľ	8	
Планировшик задач			Обновление каталога	ObnovlenieKataloga	Скр	ипт	►	P	8	
Почта			Обновление настроек объектной модели	bpm_objectModel	Скр	ипт	۲	ľ	8	
Приложения Версия: 4.15.5.17.7697374aef9 (56	54)		Обработка входящей почты	3	Пра обра вход	вило аботки цящей	Þ		0	
https://itam-testing-ucell.nsd.naumen.ru/	sd/admin/	#classes:			104	D		۵	-	

Рисунок 4-8. Задачи планировщика

- 2. На форме добавления задачи заполните необходимые данные:
  - тип задачи (Синхронизация)
  - название задачи планировщика (произвольное)
  - код задачи планировщика (произвольный)
  - конфигурация (укажите необходимую конфигурацию импорта)

Добавление задачи планировщика	
Тип задачи *	
Синхронизация	
Название *	
[KSC] Импорт объектов инвентаризации (SQL)	
Код *	
KSCImportObektovInventarizaciiSQL	
Описание	
Конфигурация *	
[KSC] Импорт объектов инвентаризации (SQL)	
Метки	
[Введите название новой или существующей метки]	
Олранить	

Рисунок 4-9. Добавление задачи планировщика

 В созданной задаче планировщика задайте в расписание⁴ выполнения синхронизации. При необходимости задачу планировщика можно выполнять не

⁴ Рекомендуется выполнять синхронизацию не чаще 1 раза в сутки и во время минимальной нагрузки на систему.

дожидаясь наступления времени (для этого необходимо нажать на кнопку «Выполнить сейчас»).

🖸 🏭 SAM 🛛 👫 Silent Mode	включен с исключениями	Q 🔁 паштел Выйти
планиров	« ← Назад	
классы	[KSC] Импорт объектов инвентаризации (SQL)	
🖯 Основной класс	Добавление правила	ыполнить сейчас 💉 Редактировать 🔞 Удалить
<ul> <li>Планировщик задач мониторинга •</li> </ul>	Название Тип правила *	IN (SQL)
Планировщик задач мониторинга •	Код	
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	Описание Период • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Планировщик задач	Метки Пата послед Стратегия расчета	
	От момента начала действия	
	Конфигураци 20.10.2023 🗂 10:19	и (SQL)
	Расписан Название Сохранить Отмена	+ Добавить Включено
Версия: 4.16.5.7.fe9f910f (776) © NAUMEN 2001-2023		

Рисунок 4-10. Расписание для задачи планировщика

### 4.3 Импорт договоров, лицензий и услуг из файла

В системе предусмотрен механизм массового заведения договоров, лицензий и связанных с ними услуг путем импорта данных из XLSX-файла. Для выполнения импорта договоров, лицензий и услуг, выполните следующие действия:

- Перейдите в режим Оператора, откройте вкладку «Настройки» на нижнем уровне вкладок выберите «Шаблоны» → «Шаблоны файлов»
- 2. Скачайте Шаблон импорта договоров, лицензий и услуг для ПО

Программные активы Аппаратные активы Документы Активности Оргструктура Клиенты <b>Настройки</b> Еще 🕶					
<ul> <li>Общие сведения</li> <li>Настройки штрихкодов</li> </ul>					
<ul> <li>Настройки дашбордов</li> </ul>					
Настройки почты Доменные имена (0) Правила обработки почты Шаблоны Витрина услуг Еще 🕶					
Шаблоны задач (0) Шаблоны комментариев (0) Шаблоны файлов (3)					
+ Добавить [Выберите вид] <ul> <li>■ ↓↑ ▼</li> </ul>					
Файл Файл					
Шаблон акта на выдачу материалов акт выдачи (1).docx					
Шаблон акта на перемещение акт перемещения-list.docx					
Шаблон импорта договоров, лицензий и услуг для ПО Шаблон импорта договоров, лицензий и услуг для ПО.xlsx					

Рисунок 4-11. Страница настроек. Вкладка «Шаблоны»

- 3. Заполните файл в соответствии с правилами заполнения, которые описаны в файле.
- Вернитесь в режим администратора, выберите «Настройка системы» → «Синхронизация» и перейдите на вкладку «Конфигурации»
- 5. Найдите конфигурацию импорта «[SAM] Импорт договоров, лицензий и услуг для ПО»

NISAM ∦ Si	lent Mode вклн	очен с исключениями	Q	≠ 🦉	Выйти
КЛАССЫ	~ «	Синхронизация Конфигурации Подключения			
СПРАВОЧНИКИ	¥	* [Выберите вид] 🔹 🖻 Сохранить вид 🔻 Фили	ьтрация 👫 Сортировка		
НАСТРОЙКА БИЗНЕС- ПРОЦЕССОВ	×	+ Добавить конфигурацию Изменить Сбросить [Название: договоров]			
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	^	+ Название Код			
СТІ		13. [SAM] Импорт договоров, лицензий и услуг для ПО samImport	DogovorovLicenziilUslugDlyaPO	▶ / ⊗	
Администрирование		1 Объектов в списке: 1 Строк на странице: 100 🔻			
Аудит NDAP					
Действия по событиям					

Рисунок 4-12. Настройка синхронизации. Конфигурации

6. Перейдите в карточку конфигурации и нажмите кнопку запустить

🔃 🔛 SAM 🕴 Silent Mode вкл	ючен с исключениями		Q	📫 🚺 Выйти
«	← к списку конфигураций		1	
классы ~	13. [SAM] Импорт дого	воров, лицензий и услуг для ПО		
СПРАВОЧНИКИ •	Атрибуты История			_
НАСТРОЙКА БИЗНЕС	<b>^</b> Название	13. [SAM] Импорт договоров, лицензий и усл	Запустить уг для ПО	🖍 Редактировать 🛛 Удалить
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	Код	samImportDogovorovLicenziilUslugDlyaPO		
СТІ Администрирование Аудит NDAP Действия по событиям Интерфейс и навигация ⊞ Каталог скриптов и модулей	Конфигурация в ХМL-виде	1 <config <br="" xmlns:xsi="http://www.w3.c&lt;br&gt;xsi:noNamespaceSchemaLocation=">save-log="true" threads-number="1" 2 <!-- Если объекта с уникальным<br-->3 <mode>CREATE</mode> 4 <!-- Если объект с уникальным<br-->5 <mode>UPDATE</mode>&gt; 6 <!-- <mode-->EMPTY&gt;</config>	org/2001/XMLSchema-i //////targ "> м идентификатором не идентификатором ест	instance" get/classes/advimport/schema1.xsd" eт, то он создастся> гь, то обновятся атрибуты>
Консоль		9 Файл с данными для импор<br 10 <gui-parameter <="" name="mainFile" td=""><td>та&gt; " type="FILE" title=</td><td>"Выберите файл договоров</td></gui-parameter>	та> " type="FILE" title=	"Выберите файл договоров

Рисунок 4-13. Импорт договоров, лицензий и услуг ПО

7. Дождитесь окончания импорта и проверьте его результат. Об окончании импорта свидетельствует появление новой записи лога импорта на вкладке «История»

NISAM ∦ Silent Mode вк	ключен с исключениями		Q	📫 🚺 olovkina Выйти
КЛАССЫ ~	← к списку конфигураций 13. [SAM] Импорт договор Атрибуты История	оов, лицензий и услуг для ПО		
НАСТРОЙКА БИЗНЕС- ПРОЦЕССОВ	<ul> <li>Параметры отображе</li> <li>Скрывать логи старше (дн.)</li> </ul>	ния истории 90		Редактировать
СТІ Администрирование	<ul> <li>История синхронизац</li> <li>Дата</li> </ul>	<b>ИЙ</b> Лог	Автор	Удалить историю
Аудит NDAP	15.07.2024 23:56	ImportLog.txt	Суперпользователь	8
Действия по событиям	15.07.2024 23:55	ImportLog.txt	Суперпользователь	8
интерфеис и навигация Каталог скриптов и модулей	15.07.2024 23:53	ImportLog.txt	Суперпользователь	8

Рисунок 4-14. История синхронизаций

8. В случае успешного выполнения синхронизации, импортированные объекты появятся на карточке компании на вкладках «Документы», «Программные активы» → «Закупки» → «Обработать». Для загруженных данных требуется обработка в режиме оператора. Данные отображаются списком на вкладке «Программные активы» → «Закупки» → «Обработать». Инструкция на обработку данных приведена в разделе пользовательских инструкций на стр.50

#### Naumen SAM 3.0

N	Αι	JN	16	N

Программные активы	Аппаратные активы До	кументы Активности (	Оргструктура	Клиенты	Соглашения и усл	пуги (SLA) 🕴 Е	ще 🔻
Лицензионные пулы	Закупки Лицензионные к	ключи Распределения лиц	ензий Установ	вки ПО	Сопоставления	Отчеты Еш	e 🔻
Закупки (204) Продл	ить в текущем году (24)	Іродлить в следующем году (	3) Обработать	(23)			
* [Выберите вид]	- <b>₽</b> ↓ `	T E					
1 2 Следующая >	Объектов в списке: посч	итать Строк на странице:	20 🔻				
ф Тип ☐ объекта	Название	Статус	Общая стоимость	Валюта	Общая стоимос руб	Дата начала действия	Дата окончания действия
🗌 🃜 Внедрени	ие ПО №50003254-178- ГЗД	• Планируется закупка	8 888.00	RUR	8 888	19.08.2025	19.08.2026
🗌 🊬 Внедрен	ие ПО №50005874-178- СПДО	• Планируется закупка	8 888.00	RUR	8 888	12.08.2024	12.08.2025
🗌 🊬 Внедрен	ие ПО №50006984-178- ДОУ-1	• Планируется закупка	1 000.25	RUR	1 000.25	20.06.2019	21.06.2025
🗌 🊬 Лицензи	я №СЛД-70005874	• Истек срок действия	50 000.00	RUR	50 000	01.06.2023	01.06.2024

Рисунок 4-15. Закупки

### 4.4 Отладка импорта

Во время тестирования синхронизации рекомендуется проверять лог импорта на наличие ошибок для оценки их влияния на результат импорта и их дальнейшего устранения, при необходимости. В зависимости от вида ошибки, в результате ее возникновения данные могут быть импортированы частично, не импортированы вовсе, импортированы в некорректном виде, или же, несмотря на возникшую ошибку, импортированы полностью и корректно.

Чтобы просмотреть лог импорта, выполните следующие действия:

1. Откройте карточку конфигурации и перейдите на вкладку «История». В блоке "История синхронизаций" отображается список логов импорта.

N SAM 1 Silent N	Aode в	ыключен		Q	💳 🏹 naumen Выйти
классы справочники	~ ~	: ← к списку конфигураций [KSC] Импорт объектов инвентариз Атрибуты <mark>История</mark>	зации (SQL)		
НАСТРОЙКА БИЗНЕС- ПРОЦЕССОВ НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	~	<ul> <li>Параметры отображения истор</li> <li>Скрывать логи старше (дн.)</li> </ul>	<b>ИИ</b> 90		Редактировать
СТІ Администрирование		<ul> <li>История синхронизаций</li> <li>Дата</li> </ul>	Лог	Автор	Удалить историю
Аудит NDAP Действия по событиям Интерфейс и нарисация		11.10.2023 17:38 11.10.2023 15:33	ImportLog.txt ImportLog.txt	Суперпользователь Суперпользователь	0
<ul> <li>Каталог скриптов и модулей</li> <li>Консоль</li> </ul>		11.10.2023 14:39 11.10.2023 14:37 11.10.2023 10:14	ImportLog.txt ImportLog.txt	Суперпользователь Суперпользователь Суперпользователь	8
Локализация системы Мобильное приложение Планировщик задач		11.10.2023 10:07 10.10.2023 18:16 10.10.2023 18:10	ImportLog.txt ImportLog.txt ImportLog.txt	Суперпользователь Суперпользователь Суперпользователь	8
Версия: 4.16.5.7.fe9f910f (776) © NAUMEN 2001-2023		10.10.2023 18:02 10.10.2023 17:48 10.10.2023 17:43	ImportLog.txt ImportLog.txt ImportLog.txt	Суперпользователь Суперпользователь Суперпользователь	8 8 8

Рисунок 4-16. История синхронизаций

 Нажмите на название файла в колонке «Лог» в строке с нужной датой выполнения синхронизации. Выполнится процесс загрузки файла.

В скаченном логе содержится информация о результатах импорта данных, а именно:

1. Действия, произведенные с каждым объектом в процессе импорта:



Рисунок 4-17. Просмотр лога импорта

- 2. Количественные и временные показатели выполненного импорта:
  - Количество обработанных строк
  - Количество импортированных объектов
  - Количество внесенных изменений в существующие объекты
  - Количество пропущенных объектов, где данные не изменились
  - Количество возникших ошибок
  - Длительность выполнения импорта



Naumen SAM 3.0

🦲 *ImportLog - 2023-10-12T114344.601.txt – Блокнот	-	đ	$\times$
Файл Правка Формат Вид Справка			
[5776/5793] ID=naumen/NORMACS updated: uuid=cmdb\$5759978, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			~
[5775/5793] ID=naumen/LVPC210720-01 updated: uuid=cmdb\$5759979, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' ->	× **.		
[5777/5793] ID=naumen/PC-10 updated: uuid=cmdb\$5759981, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> '.			
[5778/5793] ID=naumen/PC0120005234 updated: uuid=cmdb\$5759980, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' ->	· · .		
[5780/5793] ID=naumen/PODR-544 updated: uuid=cmdb\$5759983, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5781/5793] ID=naumen/podr-571 updated: uuid=cmdb\$5759982, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5774/5793] ID=naumen/LVPC180720-24 updated: uuid=cmdb\$5759984, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' ->	× **.		
[5783/5793] ID=naumen/TC11 updated: uuid=cmdb\$5759986, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5779/5793] ID=naumen/podr-538 updated: uuid=cmdb\$5759985, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5786/5793] ID=naumen/TECH-PC-170522 updated: uuid=cmdb\$5759990, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -	-> ''.		
[5785/5793] ID=naumen/TECH-PC-160522 updated: uuid=cmdb\$5759989, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -	-> ''.		
[5784/5793] ID=naumen/TC15 updated: uuid=cmdb\$5759988, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5782/5793] ID=naumen/srv1c-otr updated: uuid=cmdb\$5759987, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5787/5793] ID=naumen/TV-616 updated: uuid=cmdb\$5759992, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5789/5793] ID=naumen/102-BAV-1 updated: uuid=cmdb\$5759991, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5790/5793] ID=naumen/86-PIV-1 updated: uuid=cmdb\$5759993, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5788/5793] ID=naumen/win-ps20-new updated: uuid=cmdb\$5759994, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' ->	· · · ·		
[5793/5793] ID=naumen/Antigen updated: uuid=cmdb\$5759996, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.			
[5791/5793] ID=naumen/LTCPC-00057 updated: uuid=cmdb\$5759995, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> '	1.		
[5792/5793] ID=naumen/LVPC-260723-01 updated: uuid=cmdb\$5759997, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -	·> ''.		
Begin processing remove customizer			
Begin processing remove customizer for mcls: cmdb\$invUnit			
End processing remove customizer			
Импорт 'invUnit' завершен за 348 сек. Строк обработано: 5 793. Проимпортировано: 0. Изменено: 5 790. Пропущено: 0. Возникло ошибок: 3.			
Импорт завершен за 348 сек.			



#### 3. Ошибки, которые возникли в ходе импорта:

🥘 *ImportLog - 2023-10-12T114344.601.txt – Блокнот

o ×

Файл Правка Формат Вид Справка
<pre>Gaan Tipaaka @opwar Big Crpaeka [5776/5793] ID=naumen/NORNACS updated: uuid=cmdb\$5759978, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5775/5793] ID=naumen/LVPC210720-01 updated: uuid=cmdb\$5759979, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5775/5793] ID=naumen/PC012006234 updated: uuid=cmdb\$5759981, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5778/5793] ID=naumen/PC012006234 updated: uuid=cmdb\$5759983, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5786/5793] ID=naumen/PC012006234 updated: uuid=cmdb\$5759983, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5786/5793] ID=naumen/PODR-544 updated: uuid=cmdb\$5759983, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5781/5793] ID=naumen/podr-571 updated: uuid=cmdb\$5759983, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5783/5793] ID=naumen/UVC180720-24 updated: uuid=cmdb\$5759984, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5783/5793] ID=naumen/LVC180720-24 updated: uuid=cmdb\$5759986, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5783/5793] ID=naumen/TC11 updated: uuid=cmdb\$5759986, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5785/5793] ID=naumen/TECH-PC-10522 updated: uuid=cmdb\$5759989, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5785/5793] ID=naumen/TECH-PC-10522 updated: uuid=cmdb\$5759989, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5785/5793] ID=naumen/TECH-PC-10522 updated: uuid=cmdb\$5759989, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -&gt; ''. [5785/5793] ID=naumen/TECH-PC-10522 updated: uuid=cmdb\$5759989, ;Признак архивирования: 'да' -&gt; 'нет';Дата архивирова</pre>
[5/89/5/93] Пр-паштел/102-144V-1 µрастеа: uula=cmdo\$5/59991, ;  ризнак архивирования: да -> нет ;Дата архивирования: 10.10.2023 16:34 -> ``. [5/206/1733] Пр-паштел/86-DTV-1 µрастеа: uula=cmdo\$5/59993 .Признак архивирования: да -> нет ;Дата архивирования: 10.10.2023 16:34 -> `.
[5788/5793] ID=naumen/win-ps20-new updated: uuid=cmdb\$5759994, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.
[5793/5793] ID=naumen/Antigen updated: uuid=cmdb\$5759996, ;Признак архивирования: 'да' -> 'нет';Дата архивирования: '10.10.2023 16:34' -> ''.
[573]/5793] ID-naumen/LTCPC-00057 updated: uula=cmdb\$5759995, jfpushak apxMBupoBahus: 'дa' -> 'het'jAara apxMBupoBahus: 'l0.10.2023 16:34' -> '. [5732/5733] ID-naumen/LTCPC-00057 updated: uula=cmdb\$5759995, jfpushak apxMBupoBahus: 'da' -> 'het'jAara apxMBupoBahus: 'l0.10.2023 16:34' -> '.
Is set in the result of the set o
Begin processing remove customizer for mcls: cmdb\$invUnit
End processing remove customizer
ИМПОрт 1ПVUnit завершен за 348 сек. Строк обработано: 5 /93. Проимпортировано: 6. Изменено: 5 /90. Пропущено: 6. Возникло ошивок: 3. Импорт завершен за 348 сек
nemoti susception su sus cert
Encare -
В системе присутствует несколько КЕ с серийным номером 07D4822_M91E251231 (регистр не учитывается). UUID наденных КЕ с одинаковыми серийными номерами: [cmdb\$ [3201/5793] Error ID=naumen/LMPC-030823: ru.naumen.advimport.server.engine.AdvImportException: ID='vniia.net/LMPC-040823: Can't convert value '' for attr 'u [3231/5793] Error ID=naumen/LMPC-040823: ru.naumen.advimport.server.engine.AdvImportException: ID='vniia.net/LMPC-040823: Can't convert value '' for attr 'u [3339/5793] Error ID=naumen/LMPC-150823: ru.naumen.advimport.server.engine.AdvImportException: ID='vniia.net/LMPC-040823: Can't convert value '' for attr 'u

Рисунок 4-19. Лог импорта. Наличие ошибок