

ПЛАТФОРМА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Руководство пользователя

Версия документа № 1

Москва 2022



Содержание

Пер	речень условных обозначений, сокращений и терминов	4
1.	Введение	5
1.1	Область применения	5
1.2	Краткое описание возможностей	5
1.3	Уровень подготовки пользователя	5
1.4	Перечень эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомить	Я
пол	ьзователю	6
2.	Назначение и условия применения	7
2.1	Виды деятельности, функции	7
2.2	Условия применения средства автоматизации в соответствии с назначением	7
3.	Подготовка к работе	8
3.1	Состав и содержание носителя данных	8
3.2	Порядок загрузки программ и данных	8
3.3	Порядок проверки работоспособности	8
4.	Описание операций	9
4.1	Описание всех выполняемых функций, задач, процедур	9
4.2	Описание операций Модуля «MDM»	9
4.2	.1 Стартовая страница модуля	9
4.2	.2 Создание и настройка новой «Бизнес сущности»	10
4.2	.3 Завершение создания/редактирования «Бизнес-сущности»	16
4.3	Описание операций Модуля «Интеграция»	16
4.3	.1 Список потоков	16
4.3	.2 Карточка потока вкладка «Общие»	. 18
4.3	.3 Карточка потока вкладка «Конструктор»	18
4.3	.4 Карточка потока вкладка «Зависимости»	20
4.3	.5 Карточка потока вкладка «Запуск»	20
4.3	.6 Завершение редактирования Карточки потока	21
5.	Аварийные ситуации	22
5.1	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического	
прс	рцесса, в том числе при длительных отказах технических средств	22
5.2	Действия в случаях обнаружении несанкционированного доступа к данным	22



5.3	Действия в других аварийных ситуациях	22
6.	Рекомендации по освоению	24



Перечень условных обозначений, сокращений и терминов

Обозначение	Описание
Платформа «Stitch»	Платформа цифровой трансформации SOFTAILOR STITCH
EDA	Event-driven architecture - Архитектура, управляемая событиями
File	Файловый источник данных (FTP)
JBDC	Java DataBase Connectivity - соединение с базами данных на Java
Low-Code	Подход к созданию, настройке и модификации систем и приложений, который практически не требует написания программного кода
MDM	Master Data Management - серия технологий и программных инструментов для управления основными данными
MQ	Minimalist Queue – Транспортный протокол
No-Code	Программирование без написания кода
SOA	Service-oriented architecture - Сервис-ориентированная архитектура — модульный подход к разработке программного обеспечения, базирующийся на обеспечении удаленного по стандартизированным протоколам использования распределённых, слабо связанных легко заменяемых компонентов со стандартизированными интерфейсами
WEB API	Интерфейс прикладного программирования для веб-сервера или веб-браузера
WS	Web Service протокола SOAP или REST
(SOAP/REST)	



1. Введение

1.1 Область применения

Полное наименование – «Платформа цифровой трансформации «SOFTAILOR STITCH».

Условное обозначение – Платформа «Stitch».

Платформа «Stitch» предназначена для отработки технических решений по объединению различных интегрируемых информационных систем.

1.2 Краткое описание возможностей

Платформа «Stitch» состоит из модулей «Master Data Management» (далее – MDM) и «Интеграция».

Модуль «MDM» предоставляет следующие возможности:

- Ручной и алгоритмический маппинг.

– Гибкая конфигурация правил сопоставления бизнес сущностей любой предметной области.

– WEB API для работы с экземплярами золотой коллекции.

- Единство представления эталонных данных внутри модели предприятия.

Автоматизированный контроль обнаружения несопоставленных данных в процессах интеграции.

Модуль «Интеграция» предоставляет следующие возможности:

- Потоковые конвееры обработки данных.
- Поддержка SOA и EDA архитектуры.
- Low-Code / No-Code инструментарий разработки интеграционных сценариев.

Отсутствие требований к написанию программного кода позволяет в разы ускорить процессы интеграции.

- Коннекторы подключения к WS (SOAP/REST), MQ, JBDC, File и другие.
- Встроенные процессы гарантии и отслеживания доставки.
- Возможность реализации шаблонов интеграционных сценариев.
- Расширяемый набор поддерживаемых компонентов трансформации.

1.3 Уровень подготовки пользователя

Для работы с Платформой «Stitch» пользователь должен обладать навыками работы с OC MS Windows, кроме того, необходимо изучение эксплуатационной документации Платформы «Stitch» и знание ее пользовательского интерфейса.



1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомиться пользователю

Для работы с Платформой «Stitch» необходимо изучение данного Руководства пользователя.



2. Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции

Предметом автоматизации являются процессы информационного взаимодействия между информационными системами и программно-техническими комплексами.

2.2 Условия применения средства автоматизации в соответствии с назначением

Платформа «Stitch» применяется при выполнении процессов сбора и контроля входных/выходных потоков данных, а также мониторинга этих процессов.

Платформа «Stitch» имеет следующие режимы функционирования:

- штатный режим;
- режим технического обслуживания.

Основным режимом функционирования является штатный режим, при котором поддерживается выполнение всех заявленных функций. В этом режиме Платформа «Stitch» обеспечивает работу всех функциональных пользователей.

В режиме технического обслуживания осуществляются техническое обслуживание, реконфигурация, модернизация и совершенствование Платформы «Stitch». Перевод Платформы «Stitch» в режим технического обслуживания не должен приводить к остановке и нарушению работы пользователей.

Периодичность технического обслуживания Платформы «Stitch» не нормируется и зависит от результатов мониторинга работоспособности Платформы «Stitch» и ее отдельных компонентов. Объем и сроки технического обслуживания в каждом конкретном случае определяются отдельно и зависят, в том числе от масштаба реконфигурации, модернизации или совершенствования Платформы «Stitch».

Условия эксплуатации Платформы «Stitch» должны соответствовать предъявленным требованиям. Дополнительных требований к условиям и регламенту (режиму) эксплуатации Платформы «Stitch» не предъявляется.



3. Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание носителя данных

Программные и информационные компоненты Платформы «Stitch» установлены и настроены и не требуют дополнительных действий по конфигурации от пользователя.

3.2 Порядок загрузки программ и данных

Загрузка программы происходит автоматически после вызова соответствующего ярлыка на рабочем столе.

3.3 Порядок проверки работоспособности

Платформой «Stitch» работоспособна, если в результате авторизации Пользователя на экране монитора отобразилась главная страница без выдачи пользователю сообщений о сбое в работе.



4. Описание операций

4.1 Описание всех выполняемых функций, задач, процедур

Платформа «Stitch» состоит из модуля «MDM» и модуля «Интеграция»:

- 1. Модуль «MDM» выполняет следующие функции:
 - Управление (заполнение) «Золотой коллекции».
 - Создание и настройка «Бизнес сущностей».
 - Создание и настройка Экземпляров «Сущности».
 - Создание и настройка Атрибутов поля.
 - Создание и настройка связей Атрибутов.
 - Настройка сопоставлений между «Источником» и «Золотой коллекцией».
- 2. Модуль «Интеграция» выполняет следующие функции:
 - Создание новых Потоков.
 - Изменение/настройка существующих Потоков.
 - Регулировка периодичности запуска Потоков.

4.2 Описание операций Модуля «MDM»

4.2.1 Стартовая страница модуля

На рисунке 1 представлена стартовая страница Модуля «MDM» - «Золотая коллекция».

=	мом					Верси	я 2.0 <u></u>	2 12 19			~ <u>2</u> 0' 0
	Главная / MDM / Золотая коллекция										
	Золотая колленция										
	+ 1							Q, nor	or y 🖉	0 0	
-	Наименование	Сопоставлено	Не сопоставлено	Связанные с	ущности			Правила привязки	Дата октуализации		
	Тип сущности 1	5	1	Сущьесть 1	Сущения 21	Cytopelicite 3	1	2	12.04.2022	ョ	
	Тип сущности 2	4	2	Cathomers 1	Cyapores 2		Cyastocra 4	3	12.04.2022	8	
	Тип сущиости 3	8	1	Cylastic to 1	Citation 2		Сущность 5	-6	12.04.2022	自	
	Тип сущисти 4	2	0	Cylinement 1	Cymenter 2		Пуланость п	1	12.04.2022	面	
	Тип сущности 5	10	4	Cymenom 1	Tyteroon 2	Cruphthe 3		2	12.04.2022		



Рисунок 1 – Стартовая страница Модуля «МDМ»

Стартовая страница «Золотая коллекция» отображает список сущностей, связанные с ними сущности, правила привязки и дату актуализации.

На стартовой странице «Золотая коллекция» пользователь может выполнить следующие действия (рис. 1):

1. Создать новую «Бизнес сущность» нажав на кнопку [+] или удалить нажав на кнопку [_].

2. Найти необходимую сущность при помощи панели поиска, расположенной справа.

3. Отфильтровать сущности при помощи кнопки 🖾:

	•
Тип сущности 1	
Тип сущности 2	
Тип сущности 3	
Тип сущности 4	
Тип сущности 5	
Поиск Сброс	

Рисунок 2 – Фильтр

4. Актуализировать при помощи кнопки

4.2.2 Создание и настройка новой «Бизнес сущности»

Создать новую бизнес сущность	×
Код	
Введите код бизнес сущности	
* Наименование	
Введите наименование бизнес сущности	
Описание	
Введите описание бизнес сущности	
	Добавить

Рисунок 3 – Создание новой «Бизнес сущности»

Для создания новой «Бизнес сущности» необходимо заполнить поля представленные на рисунке 3 и нажать на кнопку «Добавить». Поле «Наименование» является обязательным.

После добавления новой «Бизнес сущности» необходимо заполнить/изменить поля в ее карточке:

1. Вкладка «Основные данные»:



Вкладка «Основные данные» откроется автоматически после создания новой «Бизнес сущности».

=	MDM	Версия 2.0	V L D' Q
	Главная / MDM / Зопотая коллекция / Бизнес сущность 1		
ŵ	Бизнес сущность 1		
8	Оснояные данные Коллекция Атрибуты Правила сопоставления Сопоставления		
*	* Код		
10	Texchooe none		
151	* Наименование		
	Texestonce none		
Lo.	Onecalese Texclosee none		
Ø	Источнову донных		
	Narok 5		

Рисунок 4 – Вкладка «Основные данные»

Обязательные поля для заполнения «Код» и «Наименование».

2. Вкладка «Коллекция»:

=	МОМ	Версия 2.0 🖉 🖾 😏	V L D'A
	Главная / MDM / Золотая коллекция / Бизнос сущность т		
ŵ	Бизнес сущность 1		
1	Основные данные Коллекция Атрибуты Правила сопоставления	Сопоставления	
3:	Q. Doros X. III II	Экземпляр 2	
82	Экземпляр 1	Родительская сущность Тип сущности	
0	Экземпляр 2	Texcholico hone Texcholico hone	
5 B. Ø	acaswing 2 Gesening 3 Gesening 4 Gesening 5	Arry in speak Textinular size	



При переходе на вкладку «Коллекция», в поле поиск можно найти необходимый Экземпляр «Сущности». Экземпляр — это класс (тип) «Сущности». При выборе Экземпляра из списка в поле слева (рис. 5), откроется поле справа, где определен «Тип сущности» и «Родительская сущность». При нажатии на кнопку Вкладка «Коллекция» будет представлена в виде таблицы (рис. 6), где будут отражены атрибуты Экземпляра «Сущности». Справа можно воспользоваться полем поиска.



	MDM		Версия 2.0	2 12 2 5			V 2 B Q
<u>ش</u>	Главная / МОМ / Золотая коллекция / Бизнес сущн Бизнес сущность 1 Основные данные Коллекция Атрибуты Пра	ость 1 вила сопоставления Сопоставления					
*						Q how	<i>₹</i> 0 8 ×
22	Наименование	♡ Атрибут 1 🖓	7 Атрибут 2 🖓	Атрибут 3	Атрибут 4 🖓	Атрибут 5 🛛	Атрибут б 🖓
	Экземпляр 1						
E.	Экземпляр 2						
ø							

Рисунок 6 – Вкладка «Коллекция», вид Таблица

3. Вкладка «Атрибуты»:

=	MDM		Версия 2.0		~ 2 B Q
	Главная / МОМ / Золотая коллекция / Бизнес сущность 1				
圇	Бизнес сущность 1				
1	Основные данные Коллекция Атрибуты Правила сопоставления	Сопоставления			
3:0			1 -1		
20		+ • • • • •	1		
Cr2	¢110	Основные данные Формирование			
2	Наименование	• код			
E .	Описание	Техстовое поле			
		• Наименование			
ø		Texcrosoe none			
		• Тип значения			
		Texctosoe none			
		Описания			
		Техстовое поле			
		Тип компонента ввода			
		Texcrosoe none			
		Burnta Botta (m			
		Техстовое поле			
		Utability parts and			
		Texctopoe none			
		• Осязательность веода			
		Kniovesoe none			

Рисунок 7 – Вкладка «Атрибуты» - «Основные данные»

а) При переходе на вкладку «Атрибуты» (см. рис. 7), необходимо настроить Атрибуты поля – на внутренней вкладке «Основные данные» необходимо заполнить обязательные поля обозначенные красной звездочкой. Для установки значения полю «Обязательность ввода» и/или «Ключевое поле» необходимо установить переключатели внизу. В выпадающем списке сверху или списке слева, можно выполнить переход на другой Атрибут (Наименование/Описание), либо добавить новый Атрибут нажав на кнопку [+] – є открывшемся модальном окне заполнить поля и нажать на кнопку «Сохранить» (рис. 8).



• +

Рисунок 8 – Добавление нового Атрибута

б) На внутренней вкладке «Формирование» необходимо настроить связи Атрибутов (рис. 9).

=	MDM				Версия 2.0	2 12	5					~ 2 B Q
	Главная / MDM / Золотая коллекция / Бизнес сущность 1											
ଜ	Бизнес сущность 1											
Û	Основные данные Коллекция Атрибуты Правила сопоставления	Сопоставлен	RMR.									
.≫	+ 2"	ФИО		• 1								
22	ФИО	Основные дани	sie	Формирование								
Ø	Наименование	+							8	0	x.	
6	Описание	-		Management		American		A				
đ		приоритет		ИСТОЧНИК		Arpadyr		Активен		m 4		
P				Сотрудники		(main; gaananinini)			<u>k</u>	E 7		
		2	=	Кадры		(имя; фамилия)			2	D P		

Рисунок 9 – Вкладка «Атрибуты» - «Формирование»

Для добавления нового Источника необходимо нажать на кнопку 🖃 – в открывшемся модальном окне заполнить поля и нажать на кнопку «Сохранить»

Добавить новый источник	×
Источник	
Выберите источник	•
Атрибут	

Рисунок 10 – Добавление нового источника

При нажатии на кнопку При нажатии на кнопку редактировать параметры Источника. Также можно выключить/включить переключатель «Активен». Для просмотра формирования Атрибутов «Золотой коллекции» необходимо нажать на кнопку "".

4. Вкладка «Правила сопоставления»:



На вкладке «Правила привязки» необходимо отредактировать правила привязки Атрибутов. В выпадающем списке сверху необходимо выбрать «Бизнес сущность» (см. рис. 11,12).

=	MDM	Bescom 2.0 🖉 🖾 😏	~ (2) D' A
	Главная / МОМ / Бизнес сущность 1		• Несохраненные изменения! ×
۵ م	Бианес сущность 1 💌 🔁 🕂		По текущей записи обнаружены несохраненные изменения на вкладках: Атрибуты, Источники
	Основные данные Коллекция Атрибуты Правила сопоставл	ния Сопоставления	
37		Правило сопоставления по ФИО 🔻 🕴	
	 Сотрудники 	Основные данные Журнал выполнения Отладка	
	 Правило сопоставления по ФИО 	* Hassawe	
69	Veneral 2	Правило сопоставления по ФИО	
ø	Клиснты	* Victoreaux	
	 Правило сопоставления по ФИО 	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
	 Правило сопоставления по ИНН 	Omicaliae Texcrosoe none	
	 Приборы 	Вклочить правило	
	 Правило сопоставления по артикулу 		

Рисунок 11 – Вкладка «Правила сопоставления» режим редактирования, внутренняя

вкладка «Основные данные»

Выберите сущность	•
Бизнес сущность 1	
Бизнес сущность 2	
Бизнес сущность 3	

Рисунок 12 – Выбор «Бизнес сущности»

Для настройки правил необходимо переходить по внутренним вкладкам «Основные данные», «Журнал выполнения», «Отладка», а также по Атрибутам в поле слева (см. рисунки 11, 13, 14).

=	мом			Версия 2.0	2	C 19 5				Y L D O
	Главная / МОМ / Бизнес сущность 1								Несохраненные изменения!	×
â	Бизнес сущность 1 🔹 🔁 🕂								По текущей записи обнаружены нес на акладках: Атрибуты, Источники	эхраненные изменения
(İ)	Основные данные Коллекция Атрибуты Правила сопоставлении	0	поставления							
*	0. 0mm			199						
	Tier mes		раволо сопоставления по чис							
(C)	 Сотрудники 	OCH	озные данные Журнал вып	О(тладка						
	 Правило сопоставления по ФИО 	6	a 🗸 🗌							
B	II Условие 1	C.	Connagaet o Terryuma con	TABARHAR						
a	🗄 Условие 2 🚳									
PK	🔺 Клиенты		40	10	15	15 10	10			
	 Правило сопоставления по ФИО 		19690							
	 Правило сопоставлении по ИНН 									
	🔺 Приборы		Экземпляр		Текущее сопост	авление		Предполагаемое сопоста	8ление	Сопоставление
	 Правило сопоставления по артикулу 	+	Попов М.И.		Попов Михаил Из	инорня			•	
		-	Кузин И.А.		Кузин Иван Анато	пьерич		Кузин Иван Анатольевич	abuv4	
			Алгоритм связывания							
			Условие	Источник		Результат преобразования	Золотая запись		Результат преобразования	(1
			Совпадение по ФИО	(имя=иван; фамилия=Кузин)		Кузин Иван	{фио=Кузин Изан	1	Кузин Иван	
			Совпадение по паспорту	(серия: 5555; номер: 777777}		555577777	(серия: 5555; ном	ep: 777777)	555577777	
			+ Васина Е.И.		Bacer			Васина Елена Ивановна		

Рисунок 13 – Вкладка «Правила сопоставления» режим редактирования, внутренняя

вкладка «Отладка»



=	мом			Bepcies 2.0	2	er er					V L'B' Q
۵ ۱	Главная / МОМ / Правила привваки / Правило 01 Бизнес сущность 1 Основные данные Коллехция Атрибуты Правила солостя	<u>Блания</u>	Сопоставления								
*		×	нфо Журнал выполнения пр	авил Отладка							
6	 Сотрудники 	+	Экземпляр		Золотая запись			Дата сопоставления	Редактор		Верификация
2	 Правило сопоставления по ФИО 	0	+ Oksewinnisp 1		Золотая запись 1			12.06.2022			Автоматически
	Условие 1	•	— Экземпляр 2		Золотая запись 2			05.07.2022	Саргин И.8	à.	Вручную
	Условие 2	0	Результаты сопоставления	f							
e.	 Knivesta 		Условие	Источник		Результат преобразования	Золотая зап	ИСЬ		Результат преобра	зования
	 Правило сопоставления по ФИО 	0	Совпадение по ФИО	{имян=Ипан; фамилия=Хузии}		Кузин Иван	[фио=Кузин И	(am-i)		Кузин Иван	
	 Правило сопоставления по ИНН 	0	Совладение по паспорту	{серия: 5555; номер: 777777}		555577777	(серия: 5555;	номер: 777777}		555577777	
	 Приоры 	- 2	+ Экземпляр 3		Золотая запись 3			10.06.2022			Отклонено
	 E Ppasoto concertantenso no aprixony. 	0									

Рисунок 14 – Вкладка «Правила сопоставления» режим редактирования, внутренняя вкладка «Журнал выполнения правил»

5. Вкладка «Сопоставления»:

В режиме редактирования, на вкладке «Сопоставления», необходимо настроить сопоставления между «Источником» и «Золотой коллекцией». Для этого необходимо из списка слева выбрать необходимый «Источник», справа в появившейся таблице настроить сопоставления (рисунок 15).

-	MDM		Bepciet 2.0	2 12 2 5			V C B A
_	Fraskal / MDM / Conocrasneews						
۵	Бизнос сущность 1						
	Onestand Abase Economical Attractions Dominan conversioners	Concentration					
	and the second		_				
*		1 L & U 1	8				1. Torce: X 🔹 🕄 🐼
22	Memory 1	Actowners	-	Sonorae sames.	0	Познико сопоставления	0
	McCourse 2	Swammarap 1		Soutorow same al		Пратило 1	
	Netowark 3	Desembles 3		Sonoton autors 21		Pponeto 2	
5		Skaewazep 7		Выберите Золатую затись		Провило 3	
ø		Diaswitzep 10		Золотия запись 44		Привило 4	
		Экаемалир 15		Выберите Золотую загако		Пресника 5	
				Золотыя коллекция 1			
				Sonoran waxnewywn 2			
				Золотан коллекции 3			
				Sonorran konnekupen 4			
		Casherina contectmentaria			¥.		
		Carden free carden free restar					
		Атрибутнаный состав	Эконелляр 3		Зенотая Загись 21		
		Алгориты солоставления	Атрибут 🖓	Значение	Ατρικόγτ		Значения
			Код	1234587	Кад		1234587
			6/10	Kymes M.A.	040		Kytate M.A.
			Паспорт	42 95 685005	Necropy		42 95 685005
<u> </u>			1944	536327985689	инн		536327985680

Рисунок 15 – Вкладка «Сопоставления»

Кнопки на панели, выделенные красным, выполняют следующие функции:

а) 🖾 – отправить на согласование;



- б) 🗐 импорт таблицы перекодировки;
- в) 🦾 запустить сопоставление несопоставленных;
- г) далить все текущие сопоставления;
- д) _____ обновить все.

4.2.3 Завершение создания/редактирования «Бизнес-сущности»

После того как все изменения настроены/выполнены, необходимо выйти из режима редактирования нажав на кнопку 🖂 в верхнем правом углу, все изменения сохранятся автоматически.

4.3 Описание операций Модуля «Интеграция»

4.3.1 Список потоков

Страница «Список потоков» модуля «Интеграция» представлена на рисунке 16.

ксок потоков + Название потока								
+ Название потока								
Название потока							florer .	0 (S
	🏆 Дата создан	и Дата измонения	Автор создания	🖓 Автор изменения	Запуск	Описание	Валючен	Следующий запуск
Группа потоков 1 14								
Поток 11 (0 ²	10.07.2021	21.08.2021	Hance H.H.	Старков В.И.	Ежедневно в 00ч 00 мин 01.01.2020	Описание потока	0	26.06.22 00:00:00
Поток 1.2 (62	10.07.2021	21.08.2021	Manica ICH:	Старков В.И.	Ежедневно в 00ч 00 мин 01.01.2020	Олисание потока	0	26.06.22 00:00:00
Rotoe 1.3	10.07.2021	21.08.2021	Изанов И.И.	Старков В.И.	Ежедневно в 00ч 00 мин 01.01.2020	Описание потока	0	26.06.22 00:00:00
Tpyrna norokos 2 10								
Fpynna notokos 3 B								

Рисунок 16 – Список потоков

На странице «Список потоков» представлена таблица со списком потоков, разбитых по группам.

При однократном нажатии левой кнопки мыши на один потоков из списка открывается поле справа с тремя вкладками «Общие», «Зависимости», «Запуск»:

а) Вкладка «Общие» отражает «Основные данные» потока, где их можно изменить и сохранить внесенные изменения (рисунок 17).



=	Ин	пеграция			Версия 2.0						V L D	• 4
	Гл	авная / Интеграция / Список потоков										
	Ca	нок потеков										
1	E	+ ~ []				Q. Поиск		2 2	Поток 1.3		(B) (B)	0 5
*		Название потока	Дата создания	Дата изменения	Автор создания	🖓 Автор изменения	Включен		0 ferrers	Основные данные		200
23	-	- Группа потоков 1 14							Записимости			
۵		Поток 1.1 🛷	10.07.2021	21.08.2021	Иванов И.И.	Старков В.И.	•	Ó	Запуск	Потребители		
E.		Поток 1.2 @	10.07.2021	21.08.2021	Иванов И.И.	Старжов В.И.	0	Ū		Описание		
		🕑 Поток 1.3	10.07.2021	21.08.2021	Иванов И.И.	Старков В.И.	0	Ü		НСИ по Потребителям и Приборам		
Ø	+	F Группа потоков 2 10								Epynna		
	+	Группа потоков 3 8								Справочники		
										Дата создания		
										11.07.2022		
										Дита согласования		
										12.07.2022		Ë
										Дата изменения		
										12.07.2022		0
									>			

Рисунок 17 – Список потоков - вкладка «Общие»

б) Вкладка «Зависимости» отображает потоки данных, в которые включен текущий поток (Рисунок 18).

=		Интеграция		В	ерсия 2.0							~	200
	ſ	Главная / Интеграция / Список потоков											
â	0	Список потоков											
1 1 1	(+ • !				Q, Поиск		2 2	Поток 1.3				د 🛛 🕄
		Название потока	7 Дата создания	Дата изменения	Автор создания	🖓 Автор изменения	Включен		Общие	Включен в			
562		- Epynna notokos 1 14							Зависимости				
2		Поток 1.1 (2)	10.07.2021	21.08.2021	Иванов И.И.	Старков В.И.		Ð	Запуск	 В данном спи текущий пото 	же отображаютс к	я потоки данных, в	которые включен
B		Поток 1.2 🛷	10.07.2021	21.08.2021	Иванов И.И.	Старков В.И.	0	Û		Hannause natora	Описания	Downson	Corronue
đ		Portox 1.3	10.07.2021	21.08.2021	Иванов И.И.	Старков В.И.	0	Û		Поток 1		(pyint)	0
~		+ Группа потоков 2 10								Поток 2			0
	ŀ	+ Tpynna norokos 3 8								Поток 3			0
										Поток 4			٥
									>				

Рисунок 18 - Список потоков - вкладка «Зависимости»

в) Вкладка «Запуск» позволяет отрегулировать периодичность выполнения задания (Рисунок 19).

	Интеграция	[Версия 2.0					< 2 D A
â	Главная / Интеграция / Список потоков Список потоков							
1 	+ •			О, Поиск	× 🔹 C	2	Поток 1.3	e 🛯 5
20	Название потока 🖓 Дата соз	дания Дата изменения	Автор создания	🖓 Автор изменения	Включен		Общие	Активация Параметры
<u> </u>	 Группа потоков 1 14 					_	Зависимости	Включено 💿 По расписанию 💿 По событию
	Поток 1.1 @2 10.07.2021 Поток 1.2 @2 10.07.2021	21.08.2021	Иванов И.И.	Старков В.И.	0	1	Запуск	Выберите периодичность выполнения задания:
Ľõ.	✓ Поток 1.3 10.07.2021	21.08.2021	Иванов И.И.	Старков В.И.	0	iii		Каждый Месяц Число
ø	+ Группа потоков 2 10							Пара малали Нас Минита
	+ Группа потоков 3 8							Пон • 22 • 00 •
								Выполняется: Ежегодно 7 февраля в понедельник в 22:00 минут
								Начать Закончить
								Выберите дату начала
								2
							>	

Рисунок 19 - Список потоков - вкладка «Запуск»



4.3.2 Карточка потока вкладка «Общие»

При выборе необходимого потока из списка двойным нажатием левой кнопки мыши на него (рисунок 17), откроется карточка потока на вкладке «Общие» (Рисунок 20), где:

- данные можно изменить и сохранить нажав на кнопку
- выйти из Карточки данного потока нажав на кнопку 🕞
- выбрать другой поток из выпадающего списка сверху (см. рисунок 21),
- кнопка 🕂 🗸 позволяет создать Поток, в том числе на основе Шаблона,
- нажатие на кнопку 🛄 вызывает меню представленное на рисунке 22,

– можно перейти на Карточку другого Потока, выбрав его из выпадающего списка сверху (Рисунок 20).

	Интеграция	Версия 2.0 🖉 🖸 😏	< 2 B Q
<u>ن</u>	Гланная / Интеграция / Список потока Петок 1 + 2000 В С В С С С С С С С С С С С С С С С		
* R 6	Kandendealmine Proposition Oncione		
6 6	тесято в отрадения и пригорам Труппа Справочники Дата содарния		
	1072022 Дата сотования 12.072022 Дата кимонечия		
	12.07.2022		

Рисунок 20 – Карточка потока вкладка «Общие»



Рисунок 21 – Выбор потока из выпадающего списка

₽¢	Импорт	
₿	Экспорт	
5	Отменить все изменения	
Ū	Удалить	

Рисунок 22 – Меню при нажатии на кнопку «Три точки»

4.3.3 Карточка потока вкладка «Конструктор»

На рисунке 23 представлена Вкладка «Конструктор», в режиме просмотра. «Конструктор» позволяет изменить сам Поток.



=	Интеграция	V L D D
_	Техник / Интерция / Список плонов / Карточка плона	
ŵ	Torox 2 V	
Ŵ	Course Konstrayers Statescherche Zaryes	
*		
35		+
Ø		9
E		(.)
1		ő
P		
	-6 Компонент	
	1 Komoverr • 1 Komoverr •	
	на источник	
	→ +∉ Kastnosevr	
	Хомпонент Компонент	
		0000000
	N	
	Срайства компонента	
	Ofcue Occessive gamme	
	50a 1736	
	HannerGane	
	Havenogeve 1	
Đ		

Рисунок 23 – Вкладка «Конструктор», режим просмотра

При помощи выпадающего списка сверху можно перейти в «Конструктор» другого Потока (Рисунок 23). Выйти из карточки Потока можно при помощи кнопки . Внизу вкладки представлены «Свойства компонента».

Для перехода в режим редактирования необходимо нажать на кнопку правом верхнем углу (Рисунок 23). После перехода вкладка «Компонент» измениться как представлено на рисунке 24.



Рисунок 24 – Вкладка «Конструктор», режим редактирования свернутый



Далее необходимо раскрыть «Панель компонентов» слева, нажав на стрелку. После открытия панели элементов (Рисунок 25) можно изменять Поток (убирать, добавлять, перемещать, изменять Компоненты).



Рисунок 25 – Вкладка «Конструктор», режим редактирования развернутый

4.3.4 Карточка потока вкладка «Зависимости»

Вкладка «Зависимости» в виде таблицы отображает потоки данных и их состояние, в которые включен текущий Поток (Рисунок 26). При помощи панели поиска можно найти необходимый Поток.

	Интеграция					~ <u>2</u> [
	Главная / Интегра	щия / Список потоков / Карточка потока				
3	Поток 2	* E				
1	Общие Констру					
	Включен в					
9	В данном с текущий по	лиске отображаются потоки данных, в которые оток	включен	Q novex		
	Код	Название потока	Описание	Fpynna	Состояние	
		Поток 1			•	
		Поток 2			0	
		Поток 3			•	
		Поток 4			0	



4.3.5 Карточка потока вкладка «Запуск»

Вкладка «Запуск» позволяет отрегулировать периодичность выполнения задания (Рисунок 27):



- включить/выключить,
- установить переключатель по расписанию или по событию,
- или выбрать определенную периодичность и количество запусков.

Кнопка «Очистить» очистит все поля.

=	Интеграция	Версия 2.0	< 2 D 4
(] (II () () () () () () () () () () () () ()	Главная / Интеграция / Список потоков / Карточка потока Поток 2		
	Активация		•
9 8 9	Bonovero B Ro pacencia-wo Do Coderino Budepare reprogramon bandonewa sagawa: Kanaula Mecau Vacro Por Por	Минута 00 т	
	Параметры		-

Рисунок 27 – Вкладка «Запуск»

4.3.6 Завершение редактирования Карточки потока

После того как все необходимые изменения внесены в «Карточку потока», необходимо выйти из режима редактирования нажав на кнопку и в верхнем правом углу, все изменения сохранятся автоматически.



5. Аварийные ситуации

Платформа «Stitch» обеспечивает корректную обработку аварийных ситуаций, вызванных неверными действиями, неверным форматом или недопустимыми значениями входных данных. В указанных случаях Платформа «Stitch» выдает соответствующие сообщения, после чего возвращается в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

При возникновении аварийных ситуаций либо ошибок в программном обеспечении диагностические инструменты позволяют сохранять набор информации, необходимой для идентификации и устранения проблемы.

5.1 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств

Аварийные ситуации – это отказы технических средств, сбои программного обеспечения сервера баз данных, сервера Платформы «Stitch». Внешним проявлением данного вида неисправностей является невозможность запуска Платформы «Stitch», при этом пользователю могут выдаваться сообщения различного вида. При возникновении аварийных ситуаций данного типа следует обратиться к лицам, осуществляющим обслуживание и сопровождение комплекса технических и программных средств.

5.2 Действия в случаях обнаружении несанкционированного доступа к данным

В случае обнаружения несанкционированного вмешательства в данные Платформы «Stitch» следует обратиться к администратору. При этом необходимо описать признаки и предполагаемый характер вмешательства, указать перечень данных, подвергшихся вмешательству и быть готовым по требованию администратора описать признаки аварийной ситуации и действия, которые были выполнены пользователем непосредственно перед возникновением аварийной ситуации.

5.3 Действия в других аварийных ситуациях

В случае возникновения других аварийных ситуаций при работе с Платформой «Stitch» следует обратиться к администратору. При этом необходимо быть готовым



по просьбе администратора описать признаки аварийной ситуации и действия, которые были выполнены пользователем непосредственно перед возникновением аварийной ситуации.



6. Рекомендации по освоению

Для успешной эксплуатации Платформы «Stitch» рекомендуется изучить функциональные возможности, описанные в данном Руководстве пользователя.