

УТВЕРЖДЕНО

ОС.НПОКР.ВК.02000.001.001.20160506-ЛУ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «WEB-КОНСОЛИДАЦИЯ»

Общее описание системы

ОС.НПОКР.ВК.02000.001.001.20160506

Листов **24**

АННОТАЦИЯ

Данный документ представляет собой общее описание программного комплекса «Web-Консолидация». В документе приводится перечень реализуемых функций ПК «Web-Консолидация», назначение и описание рабочих мест и интерфейсов.

ООО «НПО «Криста» оставляет за собой право вносить изменения в программное обеспечение без внесения изменений в документацию. Изменения программного обеспечения при выпуске новых версий отражается в сопроводительной документации к версии.

ООО «НПО «Криста» оставляет за собой право вносить поправки и (или) изменения в документацию без прямого или косвенного обязательства уведомлять кого-либо о таких поправках или изменениях.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
1 Назначение системы.....	6
1.1 Назначение ПК «Web-Консолидация».....	6
1.2 Пользователи ПК «Web-Консолидация»	6
1.3 Функциональные возможности ПК «Web-Консолидация».....	6
2 Описание системы.....	7
3 Описание рабочих мест.....	9
3.1 Рабочее место «Администратор справочников»	9
3.1.1 Вложенный каталог «Настройки справочников»	10
3.1.2 Вложенный каталог «АТО».....	10
3.1.3 Вложенный каталог «Бюджетная классификация»	10
3.1.4 Вложенный каталог «Бюджетная система»	10
3.1.5 Вложенный каталог «Лица»	10
3.1.6 Вложенный каталог «Прочие справочники»	10
3.1.7 Вложенный каталог «РРО».....	10
3.1.8 Вложенный каталог «Бухучет»	10
3.1.9 Вложенные каталоги «Общие» и «Региональные»	11
3.2 Рабочее место «Администратор иерархии».....	11
3.2.1 Интерфейс «Субъекты отчетности».....	11
3.3 Рабочее место «Администратор регламента».....	11
3.3.1 Интерфейс «Вид отчетности»	11
3.3.2 Интерфейс «Регламент предоставления отчетности»	12
3.3.3 Интерфейс «Роли субъектов отчетности»	12
3.3.4 Интерфейс «Уровни отчетности».....	12
3.4 Рабочее место «Администратор форм»	13
3.4.1 Интерфейс «Редактор форм отчетности»	13
3.4.2 Интерфейс «Редактор соотношений»	13
3.4.3 Интерфейс «Редактор справочников».....	13
3.4.4 Интерфейс «Блок отчетности».....	13
3.4.5 Интерфейс «Конфигурация печатных документов»	13
3.4.6 Интерфейс «Параметры печатных документов»	14
3.4.7 Интерфейс «Виды экспорта».....	14
3.4.8 Интерфейс «Конфигурация экспорта».....	14
3.4.9 Интерфейс «Объекты для генерации»	14

3.4.10	Вложенный каталог «Импорт из внешних форматов».....	14
3.4.11	Интерфейс «Вид подписанта».....	14
3.5	Рабочее место «Администратор отчетности».....	14
3.5.1	Интерфейс «Задачи сбора отчетности».....	14
3.5.2	Интерфейс «Отчетность»	15
3.6	Рабочее место «Администратор учреждения»	15
3.6.1	Интерфейс «Ответственные за подготовку».....	15
3.6.2	Интерфейс «Ответственные за проверку».....	15
3.6.3	Интерфейс «Подотчетные учреждения».....	16
3.6.4	Интерфейс «Собственные учреждения».....	16
3.7	Рабочее место «Администратор прав».....	16
3.7.1	Интерфейс «Пользователи».....	17
3.7.2	Интерфейс «Группы пользователей».....	17
3.7.3	Интерфейс «Права на интерфейсы».....	17
3.7.4	Интерфейс «Объекты».....	17
3.7.5	Интерфейс «Права на объекты»	17
3.7.6	Интерфейс «Принадлежность»	17
3.8	Рабочее место «Администратор ЭП».....	18
3.8.1	Интерфейс «Настройки ЭП»	18
3.8.2	Интерфейс «Настройки подписей отчетов».....	18
3.8.3	Интерфейс «Администрирование сертификатов».....	18
3.9	Рабочее место «Подготовка отчетности».....	18
3.9.1	Интерфейс «Все»	18
3.9.2	Интерфейс «В работе».....	18
3.9.3	Интерфейс «На проверке».....	19
3.9.4	Интерфейс «Мои в работе»	19
3.9.5	Интерфейс «Мои на проверке»	19
3.10	Рабочее место «Отчетность нижестоящих».....	19
3.10.1	Интерфейс «Все»	19
3.10.2	Интерфейс «Ожидаются»	19
3.10.3	Интерфейс «На проверке».....	19
3.10.4	Интерфейс «Я ожидаю».....	19
3.10.5	Интерфейс «Я проверяю».....	20
3.11	Интерфейс «Стартовая страница»	20
3.12	Интерфейс «Отчетность»	20
3.13	Интерфейс «Сертификаты».....	20
3.14	Интерфейс «Универсальный отчет».....	20

3.15	Интерфейс «Новости».....	20
3.16	Интерфейс «Сообщения».....	20
3.17	Интерфейс «Настройки».....	21
ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ		22
ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ		23
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ.....		24

1 Назначение системы

1.1 Назначение ПК «Web-Консолидация»

Программный комплекс «Web-Консолидация» предназначен для организации централизованной системы сбора, консолидации и анализа отчетности в WEB-технологии.

Представляет собой многопользовательское Web-ориентированное прикладное программное решение, предназначенное для ввода, хранения, передачи вышестоящим пользователям отчетности, проверки свода и консолидации отчетности разных видов.

1.2 Пользователи ПК «Web-Консолидация»

Централизованная система может быть развернута на любом уровне государственной власти (федеральном, региональном, муниципальном, ведомственном) и может использоваться руководителями и специалистами органов исполнительной власти субъектов РФ и местных администраций, осуществляющих составление и консолидацию отчетности соответствующих бюджетов.

Пользователи подключаются к системе через WEB и получают возможность формировать бухгалтерскую, кадровую, статистическую и иную отчетность, в том числе, собирать, проверять и консолидировать отчетность нижестоящих

1.3 Функциональные возможности ПК «Web-Консолидация»

Перечень функций и их описаний, реализуемых ПК «Web-Консолидация» представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень реализуемых функций

Наименование функциональной возможности	Описание
Для пользователя	
Управление сбором отчетности	<ul style="list-style-type: none"> • инициирование сбора отчетности путем формирования задачи сбора для подведомственной сети; • контроль полноты и сроков предоставления отчетности; • система статусов, отражающих степень готовности отчета; • личный кабинет, назначение ответственных и почтовые уведомления о поступлении отчета для заполнения или проверки.
Ввод отчетности	<ul style="list-style-type: none"> • использование справочников, классификаторов, выпадающих списков; • интерактивный контроль допустимости вводимого значения; • загрузка и выгрузка отчетности в формате ФК; • наложение электронной подписи на данные и результаты проверки отчета.
Формирование отчетности	<ul style="list-style-type: none"> • автоматический расчет промежуточных и итоговых сумм, формирование строк промежуточных итогов по кодам бюджетной классификации; • формирование системой сводного или консолидированного отчета с автоматическим исключением взаимосвязанных

Наименование функциональной возможности	Описание
	показателей; <ul style="list-style-type: none"> • предварительное заполнение данных отчета на основании данных отчетов прошлых периодов или других отчетов.
Контроль отчетности	<ul style="list-style-type: none"> • проверка внутрiformенных и межformенных контрольных соотношений с формированием интерактивного протокола; • автоматическая выверка взаимосвязанных отчетов нижестоящих между собой до стадии передачи вышестоящему.
Средства оперативного анализа	<ul style="list-style-type: none"> • аналитические выборки по данным отчетности за любые отчетные периоды в заданных разрезах и в динамике; • анализ зависимостей и расшифровка любого вычислимого или контролируемого показателя отчета, включая сводные показатели.
Для администратора	
Конструктор данных	<ul style="list-style-type: none"> • разработка собственных форм отчетности; • разработка дополнительных контрольных соотношений; • разработка динамических справочников.
Управление НСИ	<ul style="list-style-type: none"> • поддержание в актуальном состоянии справочников и классификаторов; • управление многобюджетностью; • управление версиями элементов справочников.
Управление регламентом	<ul style="list-style-type: none"> • определение ролей участников процесса; • создание новых видов отчетности; • определение перечня предоставляемых отчетов для ролей.
Управление иерархией	<ul style="list-style-type: none"> • задание и ведение иерархии подотчетности участников процесса; • назначение обслуживающих организаций - централизованных бухгалтерий; • возможность ОИВ или учреждения выступать в нескольких ролях: ГРБС, ГАИФ - на разных уровнях.
Разграничение прав доступа	<ul style="list-style-type: none"> • регистрация пользователей системы; • назначение ролей пользователей системы; • разграничение прав по административной принадлежности.

2 Описание системы

Интеграционная платформа реализована на Java-технологиях, которые обеспечивают кроссплатформенность и открытость серверного программного обеспечения. СУБД, сервер приложений, WEB-сервер – могут функционировать под управлением любой современной операционной системы. Требования к платформе функционирования клиентского программного обеспечения ограничиваются только требованиями к наличию у пользователя обозревателя Интернет и подключения к WEB-серверу системы. Документы, предоставляемые системой пользователю, формируются в открытых форматах, которые могут быть одинаково успешно обработаны как офисными приложениями Microsoft, так и свободно распространяемым офисным пакетом LibreOffice.

Внутренние механизмы работы платформенного решения полностью скрыты от конечного пользователя. Применяемые технологии разработки и взаимодействия позволяют

развернуть ПК «Web-Консолидация» в облаке, предоставив конечным пользователям лишь адрес в сети Интернет для взаимодействия с системой. Это позволяет использовать самые разные политики развертывания и сопровождения программного комплекса. Начиная полностью обслуживаемым НПО «Криста» сервисом по сбору отчетности, функционирующим на аппаратных средствах провайдера, заканчивая сервером, развернутым на мощностях заказчика, возможно делегирующим часть полномочий по администрированию к НПО «Криста».

Возможные варианты:

- на серверах провайдера и обслуживание поставщиком ПО (Paas);
- на серверах Заказчика и обслуживание поставщиком ПО;
- развертывание, обслуживание, самостоятельная разработка Заказчиком. (Paas).

Первый вариант, предполагающий развертывание программного комплекса на площадке НПО «Криста», обеспечивает наиболее легкое начало эксплуатации системы, без необходимости обучения администраторов и приобретения техники. Второй же вариант, предполагающий развертывание сервера на мощностях заказчика, рекомендуется при организации централизованной системы уровня региона. В ходе эксплуатации системы возможен плавный переход от одного варианта развертывания к другому.

Подключение к Web-серверу платформы осуществляется по протоколу HTTP (SHTTP) через Internet или внутреннюю сеть организации, в которой находится сервер.

Архитектура клиентского подключения представлена на рисунке 1.

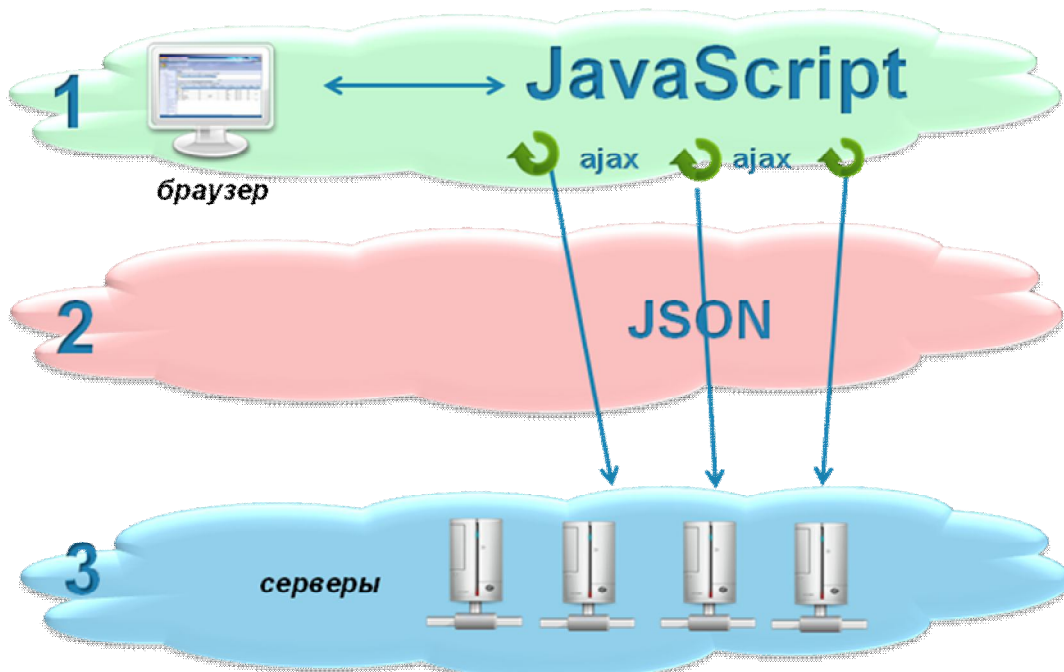


Рисунок 1 – Архитектура клиентского подключения

Клиентская часть несёт минимум вычислительной нагрузки по работе с данными, поэтому требования к клиентскому компьютеру существенно ниже, чем к серверу программы.

Между сервером платформы и обозревателем Internet на компьютере пользователя данные передаются в JSON-модели, что минимизирует трафик.

Пользовательский интерфейс программы, реализованной на платформе, использует стандартные компоненты и представляет собой Web-приложение.

Суть концепции Web-приложения заключается в том, что с Web-сервера в Internet-обозреватель пользователя передаются не готовые Web-страницы, а данные, требуемые для отображения этих страниц. Правила построения Web-страниц на основании данных загружаются Web-приложением единовременно при инициализации. Это несколько увеличивает объем данных, загружаемых при инициализации приложения, но существенно снижает объем данных, получаемых приложением с сервера.

ПК «Web-Консолидация» не представляет собой комплекс Web-страниц, а является целостным приложением, имеющим единственный адрес.

3 Описание рабочих мест

Базовая версия ПК «Web-Консолидация» содержит следующие рабочие места и интерфейсы в корневом каталоге для работы:

- «Администратор справочников»
- «Администратор иерархии»
- «Администратор регламента»
- «Администратор форм»
- «Администратор отчетности»
- «Администратор учреждения»
- «Администратор прав»
- «Администратор ЭП»
- «Подготовка отчетности»
- «Отчетность нижестоящих»
- «Стартовая страница»
- «Отчетность»
- «Сертификаты»
- «Универсальный отчет»
- «Новости»
- «Сообщения»
- «Настройки»

3.1 Рабочее место «Администратор справочников»

Рабочее место предназначено для ввода, редактирования, удаления, поиска и поддержания значений различных справочников в актуальном виде. Вложенные каталоги включают в себя справочники, используемые в программе, и позволяют администратору, просматривать их и редактировать.

3.1.1 Вложенный каталог «Настройки справочников»

Раздел предназначен для задания маски вводимых кодов по всевозможным классификаторам в системе. Блок «Настройки справочников» включает в себя один интерфейс «Маски классификаторов».

3.1.2 Вложенный каталог «АТО»

Блок «АТО» с входящими в него интерфейсами включает в себя информацию по административно территориальному образованию конкретного региона. Предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание значений административно территориальных образований в актуальном виде.

3.1.3 Вложенный каталог «Бюджетная классификация»

Блок «Бюджетная классификация» используется для ввода, редактирования, удаления, поиска и поддержания значений различных кодов бюджетной классификации в актуальном виде.

3.1.4 Вложенный каталог «Бюджетная система»

Блок «Бюджетная система» используется для установки перечня бюджетов, которые впоследствии используется во всех справочниках с использованием поля «Бюджет». Предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание значений бюджетной системы в актуальном виде.

3.1.5 Вложенный каталог «Лица»

Блок «Лица» с входящими в него интерфейсами включает в себя информацию по перечню всех зарегистрированных учреждений и сотрудников конкретного региона.

3.1.6 Вложенный каталог «Прочие справочники»

Блок «Прочие справочники» с входящим в него интерфейсом включает в себя информацию по классификации форм по расходам и численности. Предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание значений классификации форм по расходам и численности в актуальном виде.

3.1.7 Вложенный каталог «РРО»

Блок «РРО» с входящими в него интерфейсами предназначен для формирования и ведения перечня нормативно-правовых актов, закрепляющих возникновение расходных обязательств. Предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание соответствующих классификаторов в актуальном виде.

3.1.8 Вложенный каталог «Бухучет»

Блок «Бухучет» предназначен для ведения бухгалтерских счетов и включает в себя интерфейс «План счетов». Вложенный интерфейс предназначен для отражения учета казенных учреждений, бюджетных и автономных учреждений, финансовых органов и органов

казначейства. Предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание соответствующих классификаторов в актуальном виде.

3.1.9 Вложенные каталоги «Общие» и «Региональные»

Предназначены для ведения различные динамические справочников, часть из которых может быть подключена к метаданным форм (для выбора в различных полях отчетных форм), а часть используется в контрольных соотношениях для правильности сопоставления различных показателей. Динамические справочники представлены в двух видах: линейный и иерархический. Предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание соответствующих классификаторов в актуальном виде.

3.2 Рабочее место «Администратор иерархии»

Рабочее место «Администратор иерархии» предназначено для создания иерархической подчиненности субъектов отчетности в рамках региона.

3.2.1 Интерфейс «Субъекты отчетности»

Рабочее место «Администратор иерархии» включает в себя интерфейс «Субъекты отчетности», который позволяет создавать и вести иерархию подчиненности субъектов, представленную в виде дерева. Данное представление наглядно отражает траекторию предоставления регламентированной отчетности на любом уровне. Составляющие иерархии субъектов отчетности являются версионными, то есть каждый узел иерархии (субъект отчетности) имеет свой срок действия. Предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание субъектов отчетности в актуальном виде.

3.3 Рабочее место «Администратор регламента»

Рабочее место «Администратор регламента» предназначено для формирования, ведения, поиска и корректировки регламента предоставления отчетности, который определяет, в рамках какого вида отчетности, на каком уровне и в какой роли представляется форма.

3.3.1 Интерфейс «Вид отчетности»

Вид отчетности позволяет сгруппировать формы в перечень по видовой принадлежности. Интерфейс используется при создании регламента отчетности. Для начала сбора отчетов инициируется задача сбора по определенному виду отчетности.

Предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание видов отчетности в актуальном виде.

Поддерживаемые виды отчетности:

- годовая, квартальная и месячная отчетность об исполнении бюджетов (191н);
- годовая и квартальная отчетность бюджетных и автономных учреждений (33н);
- планы и отчеты по сетям, штатам и контингентам;
- отчетность о расходах и численности работников органов власти;
- статистическая отчетность об оплате труда по категориям персонала;
- отчетность о расходовании федеральных субвенций и субсидий;

- отчетность по мониторингу местных бюджетов;
- мониторинг кредиторской задолженности;
- информация по долговым обязательствам.

Перечень поддерживаемых форм отчетности также постоянно расширяется и пополняется для удовлетворения растущих требований клиентов.

3.3.2 Интерфейс «Регламент предоставления отчетности»

Интерфейс предполагает работу по формированию, ведению, поиску и корректировке регламента предоставления отчетности. Ключевыми для определения регламента являются вид и уровень отчетности, роль субъект и код формы.

3.3.3 Интерфейс «Роли субъектов отчетности»

Интерфейс «Роли субъекта отчетности» является справочником, в нем перечислены роли субъектов отчетности, используемые в системе. Перечень ролей субъектов отчетности определен:

- требованиями бюджетного законодательства (роли «ФО», «ГРБС», «ПБС» и др.);
- особенностями построения схемы сбора отчетности в системе (роли «Консолидирующий ФО», «ФО. Свод по МО» и др.).

Справочник «Роли субъектов отчетности» используется:

- при построении иерархии подчиненности в интерфейсе «Субъекты отчетности» РМ «Администратор иерархии»;
- при настройке регламента сбора отчетности в интерфейсе «Регламент сбора отчетности» РМ «Администратор регламента»;
- при написании контрольных соотношений для определенной группы пользователей в интерфейсе «Редактор соотношений» РМ «Администратор форм».

Интерфейс предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание ролей субъектов отчетности в актуальном виде.

3.3.4 Интерфейс «Уровни отчетности»

Интерфейс «Уровни отчетности» является справочником, в нем перечислены уровни, используемые в программе. Перечень уровней отчетности определен требованиями бюджетного законодательства (роли «Субъект РФ», «Городской округ», «Муниципальный район» и др.), изначально задан администраторами системы и редко требует расширения.

Справочник «Уровни отчетности» используется:

- при построении иерархии подчиненности в интерфейсе «Субъекты отчетности» РМ «Администратор иерархии»;
- при настройке регламента сбора отчетности в интерфейсе «Регламент сбора отчетности» РМ «Администратор регламента»;
- при написании контрольных соотношений для определенной группы пользователей в интерфейсе «Редактор соотношений» РМ «Администратор форм».

Интерфейс предполагает ввод, редактирование, удаление, поиск и поддержание уровней отчетности в актуальном виде.

3.4 Рабочее место «Администратор форм»

Рабочее место «Администратор форм» предназначено для выполнения следующих функций:

- создание, редактирование, удаление форм, контрольных соотношений, справочников;
- ведение списка параметров печатных документов, видов экспорта, настройки параметров печати, настройки экспорта;
- ведение списка видов подписантов;
- ведение списка блоков отчетности.

3.4.1 Интерфейс «Редактор форм отчетности»

Интерфейс «Редактор форм отчетности» является полнофункциональным конструктором отчетных форм, предназначенным для модификации и расширения перечня отчетных форм программного комплекса. Конструктор обеспечивает описание структуры отчетной формы (перечня разделов, граф, строк и свободных ячеек). Обеспечивает поддержку версионности форм, т.е. с помощью конструктора форм можно создать новую версию формы. Конструктор позволяет открывать на редактирование несколько отчетных форм одновременно. Показатели новых отчетных форм могут вводиться как вручную с клавиатуры, так и выбираться из справочников.

3.4.2 Интерфейс «Редактор соотношений»

Интерфейс «Редактор соотношений» является полнофункциональным конструктором контрольных соотношений, предназначенным для модификации и расширения перечня контрольных соотношений программного комплекса. Конструктор обеспечивает описание структуры контрольных соотношений (перечня форм и разделов, в которых применяются соотношения; свойств и формул соотношений, условий применения). Обеспечивает поддержку версионности соотношений, т.е. с помощью конструктора соотношений можно создать новую версию, действующую с определенной даты. Конструктор позволяет открывать на редактирование несколько групп контрольных соотношений одновременно.

3.4.3 Интерфейс «Редактор справочников»

Интерфейс «Редактор справочников» является полнофункциональным конструктором справочников. Конструктор обеспечивает описание структуры справочников (перечня полей). Позволяет создавать как линейные, так и иерархические справочники. Доступна версионность справочников.

3.4.4 Интерфейс «Блок отчетности»

Интерфейс «Блок отчетности» предназначен для распределения форм по блокам.

3.4.5 Интерфейс «Конфигурация печатных документов»

Интерфейс «Конфигурация печатных документов» позволяет настраивать параметры печати для каждой конкретной формы.

3.4.6 Интерфейс «Параметры печатных документов»

Интерфейс «Параметры печатных документов» содержит список наиболее часто используемых параметров печати, таких как «дата», «печать промитогов». Все параметры печатных документов, представленные в этом списке, попадают в окно диалога печати

3.4.7 Интерфейс «Виды экспорта»

Интерфейс «Виды экспорта» содержит список наиболее часто используемых видов экспорта, таких как Excel, ФК, ФНС. Все виды экспорта и их параметры, представленные в этом списке, попадают в окно диалога экспорта

3.4.8 Интерфейс «Конфигурация экспорта»

Интерфейс «Конфигурация экспорта» позволяет настраивать параметры экспорта для каждой конкретной формы.

3.4.9 Интерфейс «Объекты для генерации»

Интерфейс «Объекты генерации» предназначен для генерации форм и справочников.

3.4.10 Вложенный каталог «Импорт из внешних форматов»

Каталог включает в себя 2 вложенных интерфейса и предназначен для настройки импорта из различных форматов:

- в интерфейсе «Детекторы форматов» добавляются различные форматы файлов (txt, xml, skif и т.д.);
- в интерфейсе «Конфигурации импорта» задаются варианты использования шаблонов для различных форм, соответствие кодов в файле. Кроме того, в интерфейсе задаются финалайзеры (дополнительные обработчики для импорта).

3.4.11 Интерфейс «Вид подписанта»

Интерфейс «Вид подписанта» позволяет настраивать пользовательские виды подписей. При первичной инициализации отчета, если у реквизита тип значения по умолчанию «подписант», то в учреждении выполняется поиск актуального сотрудника с данным видом подписанта и подставляется в реквизит его ФИО.

3.5 Рабочее место «Администратор отчетности»

Рабочее место «Администратор отчетности» предназначено для создания и управления задачами сбора по общим и региональным видам отчетности.

3.5.1 Интерфейс «Задачи сбора отчетности»

Интерфейс «Задачи сбора отчетности» предназначен:

- для создания новых задач сбора отчетности, в том числе и ликвидационной;
- для наполнения задач сбора отчетности;
- для построения цепочек связей между задачами (предыдущие задачи, подшитые задачи);

- для корректировки перечня отчетов субъекта отчетности: добавление и удаление отчетов;
- для закрытия задач сбора отчетности.

3.5.2 Интерфейс «Отчетность»

На интерфейсе «Отчетность» оператор может просматривать список отчетных форм в дереве группировки с ограничением по отчетному периоду

3.6 Рабочее место «Администратор учреждения»

Рабочее место «Администратор учреждения» предназначено для автоматического назначения сотрудников, ответственных за подготовку или проверку отчетности для крупных участников процесса сбора отчетности:

- централизованные бухгалтерии - при распределении ролей между сотрудниками ЦБ, формирующими отчетность за разные обслуживаемые учреждения;
- ГРБС, ФО - при распределении ролей между отделами учреждения, отвечающими за подготовку отчетности по смете и сводной отчетности;
- КФО, ФО, ГРБС - при распределении ролей между проверяющими сотрудниками, каждый из которых отвечает за проверку отчетности по конкретным формам;
- КФО, ФО, ГРБС - при распределении ролей между проверяющими сотрудниками, каждый из которых отвечает за проверку отчетности конкретной группы подведомственных учреждений.

Автоматическое назначение ответственных сотрудников позволяет эффективно использовать интерфейсы «Мои в работе» и «Мои на проверке» (РМ «Подготовка отчетности»), «Я проверяю» и «Я ожидаю» (РМ «Отчетность нижестоящих»).

Также рабочее место предполагает возможность организациям самостоятельно вносить сведения о своем, обслуживаемых и подотчетных учреждениях в ПК «Web-Консолидация».

3.6.1 Интерфейс «Ответственные за подготовку»

В интерфейсе «Ответственные за подготовку» реализована возможность назначения для субъекта отчетности ответственных за подготовку по формам.

Интерфейс позволяет выполнить ряд задач:

- на уровне субъекта отчетности назначение ответственных за подготовку отчетов по конкретной форме;
- на уровне обслуживающей организации назначение ответственных за подготовку отчетов по конкретной обслуживаемой организации;
- на уровне учреждения назначение ответственных за подготовку отчетов по конкретной роли этого учреждения в процессе сбора отчетности.

3.6.2 Интерфейс «Ответственные за проверку»

В интерфейсе «Ответственные за проверку» реализована возможность назначения для пользователя отчетности ответственных за проверку отчетов нижестоящих по формам.

Интерфейс «Ответственные за проверку» внешне полностью идентичен интерфейсу «Ответственные за подготовку», отличается только правилами выборки отображаемых элементов и правилами фильтрации данных в выпадающих списках.

Интерфейс позволяет выполнить ряд задач:

- на уровне субъекта отчетности назначение ответственных за проверку отчетов нижестоящих по конкретной форме;
- сотруднику учреждения управление правилами назначения ответственных при формировании задачи сбора отчетности;
- автоматизированное переназначение ответственных за отчеты, формируемые или проверяемые сотрудниками учреждения, после формирования задачи сбора.

3.6.3 Интерфейс «Подотчетные учреждения»

Интерфейс «Подотчетные учреждения» предназначен для создания возможности организациям, выполняющим роль пользователя отчетности, самостоятельно вносить данные о своих подотчетных учреждениях. Под пользователем отчетности понимается субъект гражданского права (организация, лицо), получающий отчеты по установленным формам от подотчетных ему субъектов отчетности.

Интерфейс позволяет выполнить ряд задач:

- создание нового субъекта отчетности, с внесением информации об учреждении и его сотрудниках без необходимости заполнения анкеты и оформления заявки в группу технической поддержки;
- оперативное внесение изменений в данные об учреждении или его сотрудниках;
- автоматизация процесса встраивания нового субъекта отчетности в иерархию субъектов отчетности, за счет сокращения количества заполняемых вручную полей;
- автоматическая регистрация пользователей системы.

3.6.4 Интерфейс «Собственные учреждения»

Интерфейс «Собственные учреждения» предназначен для внесения изменений сведений о своем и об обслуживаемых учреждениях.

Интерфейс позволяет выполнить ряд задач:

- редактирование сведений нового субъекта отчетности с внесением информации об учреждении и его сотрудниках без необходимости заполнения анкеты и оформления заявки в группу технической поддержки;
- оперативное внесение изменений в данные об учреждении или его сотрудниках;
- автоматическая регистрация пользователей системы.

3.7 Рабочее место «Администратор прав»

Рабочее место «Администратор прав» позволяет выполнить ряд задач:

- создание и удаления учетных записей пользователей;
- создание групп пользователей и включения учетных записей в них;

- разграничение прав доступа на интерфейсы системы для пользователей и групп пользователей;
- ведение списка объектов системы и разграничения прав доступа к ним для пользователей и групп пользователей, а также настройки разрешений и запретов на отдельные действия в интерфейсах;
- ведение списка принадлежностей, используемых в системе.

3.7.1 Интерфейс «Пользователи»

Интерфейс «Пользователи» позволяет выполнить ряд задач:

- создание и удаления учетных записей пользователей;
- создание групп пользователей и включения учетных записей в них;
- активация и деактивация учетных записей пользователей;
- просмотр информации о разрешенных для пользователя интерфейсах.

3.7.2 Интерфейс «Группы пользователей»

Интерфейс «Группы пользователя» позволяет выполнить ряд задач:

- создание и удаления групп пользователей;
- добавление пользователей в группы и удаления из них;
- включение одной группы в другую для наследования прав;
- просмотр информации о разрешенных для группы интерфейсах.

3.7.3 Интерфейс «Права на интерфейсы»

Интерфейс «Права на интерфейсы» позволяет выполнить ряд задач:

- настройка доступа групп и отдельных пользователей к РМ и интерфейсам;
- настройка запрета доступа групп и отдельных пользователей к РМ и интерфейсам;
- настройка исключительных прав для групп и отдельных пользователей на РМ и интерфейсы.

3.7.4 Интерфейс «Объекты»

Интерфейс «Объекты» предназначен для отображения списка объектов системы, на которые можно разделять права доступа/запрета.

3.7.5 Интерфейс «Права на объекты»

Интерфейс «Права на объекты» позволяет выполнить ряд задач:

- настройка доступа групп и отдельных пользователей к объектам системы, а также действий над ними;
- настройка запрета доступа групп и отдельных пользователей к объектам системы, а также действий над ними.

3.7.6 Интерфейс «Принадлежность»

Интерфейс «Принадлежность» используется для заведения записей, предназначенных для разграничения некоторых объектов по отношению к региону:

- общая принадлежность «Криста»;

- клиентская принадлежность «<Наименование региона>».

3.8 Рабочее место «Администратор ЭП»

Рабочее место «Администратор ЭП» предназначено для различных настроек корректной работы с электронной подписью. Рабочее место позволяет выполнить ряд задач:

- определение обязательности использования ЭП разными уровнями и субъектами отчетности;
- настройка и определение ответственных сотрудников для наложения ЭП;
- возможность проверки и утверждения загруженных сертификатов на корректность.

3.8.1 Интерфейс «Настройки ЭП»

Интерфейс «Настройки ЭП» позволяет задавать настройки проверки наличия электронной подписи и использования утвержденных сертификатов для разных субъектов отчетности.

3.8.2 Интерфейс «Настройки подписей отчетов»

Интерфейс «Настройки подписей отчетов» позволяет настраивать расшифровки ЭП для форм отчетности. Примеры использования:

- централизованной бухгалтерией, когда в качестве главного бухгалтера у субъекта отчетности выступает не сотрудник этого учреждения, а сотрудник централизованной бухгалтерии;
- необходимость наложения ЭП одним сотрудником за разные виды должности;
- необходимость наложения ЭП за другого ответственного сотрудника в период его отсутствия.

3.8.3 Интерфейс «Администрирование сертификатов»

Интерфейс позволяет вышестоящему администратору системы выполнить проверку загружаемых сертификатов пользователями на корректность и по результату либо присвоить статус «Утвержден», либо «Отклонен». По умолчанию сертификаты загружаются пользователями в статусе «Черновик».

3.9 Рабочее место «Подготовка отчетности»

Рабочее место «Подготовка отчетности» предназначены для отслеживания отчетов, предоставляемых вышестоящему пользователю формирования отчетности.

3.9.1 Интерфейс «Все»

Перечень всех отчетов субъекта отчетности во всех состояниях, кроме отклоненных. Доступен просмотр и формирование отчетов всеми ответственными сотрудниками организации

3.9.2 Интерфейс «В работе»

Перечень всех отчетов, которые субъект отчетности должен предоставить вышестоящему пользователю отчетности (в состояниях «Создан», «Редактируется», «Готов», «На доработке»). Доступен просмотр и формирование отчетов всеми ответственными

сотрудниками организации. Доступна возможность назначения ответственных за подготовку отчетов.

3.9.3 Интерфейс «На проверке»

Перечень отчетов субъекта отчетности, представленных на проверку вышестоящей организации (в состоянии «На проверке»). Доступна возможность назначения ответственных за подготовку отчетов.

3.9.4 Интерфейс «Мои в работе»

Перечень отчетов субъекта отчетности, которые должен сформировать сотрудник ответственный за подготовку (в состояниях «Создан», «Редактируется», «Готов», «На доработке»).

3.9.5 Интерфейс «Мои на проверке»

Перечень отчетов субъекта отчетности, сформированных сотрудником ответственным за подготовку и представленных на проверку вышестоящей организации (в состоянии «На проверке»).

3.10 Рабочее место «Отчетность нижестоящих»

Рабочие интерфейсы пользователя отчетности, предназначенные для отслеживания и обработки (проверки) отчетов, собираемых с подведомственной сети.

3.10.1 Интерфейс «Все»

Перечень отчетов подотчетных пользователям отчетности во всех состояниях, в том числе принятые и отклоненные. Доступен просмотр и проверка отчетов всеми ответственными сотрудниками организации.

3.10.2 Интерфейс «Ожидаются»

Перечень отчетов подотчетных пользователю отчетности субъектов, ожидаемых на проверку (в состоянии «Создан», «Редактируется», «Готов», «На доработке»). Назначение пользователем отчетности ответственных за проверку отчетов. Контроль нарушения сроков.

3.10.3 Интерфейс «На проверке»

Перечень отчетов подотчетных пользователю отчетности, подлежащих камеральной проверке пользователем отчетности после первичного формирования либо доработки (в состоянии «На проверке»). Доступен просмотр и проверка отчетов всеми ответственными сотрудниками организации. Доступна возможность назначения ответственных за проверку отчетов пользователем отчетности.

3.10.4 Интерфейс «Я ожидаю»

Перечень отчетов подотчетных пользователю отчетности субъектов, ожидаемых на проверку сотруднику ответственному за проверку (в состоянии «Создан», «Редактируется», «Готов», «На доработке»).

3.10.5 Интерфейс «Я проверяю»

Перечень отчетов подотчетных пользователю отчетности субъектов, которые нужно обработать сотруднику ответственному за проверку (в состоянии «На проверке»).

3.11 Интерфейс «Стартовая страница»

Интерфейс предназначен для отражения информации авторизованному пользователю:

- область баннеров с ссылками по переходу на основной сайт предприятия и для просмотра видеопрезентации;
- архив новостей;
- номера и адреса службы технической поддержки
- справочная информация статистики сбора отчетности;
- список недавно открытых форм;
- список недавно открытых отчетов РМ «Подготовка отчетности» интерфейс «Мои в работе».

3.12 Интерфейс «Отчетность»

Интерфейс «Отчетность» отражает список всех отчетных форм организации и всей его подведомственной сети в виде дерева группировки. Данный интерфейс объединяет в себе функции рабочих мест «Подготовка отчетности» и «Отчетность нижестоящих»: формирование собственной, сводной, консолидированной отчетности, и проверка отчетности нижестоящих.

3.13 Интерфейс «Сертификаты»

Предназначен для добавления информации о сертификате открытого ключа, которая необходима для осуществления передачи отчетности в Росстат в электронном виде с использованием электронной подписи или передачи отчета учредителю с использованием ЭП через ПК «Web-Консолидация».

3.14 Интерфейс «Универсальный отчет»

Интерфейс «Универсальный отчет» предназначен для формирования отчетов аналитических по всем видам отчетности. В отчет можно выбрать данные в любом разрезе и за любой период, включая возможность сохранения и применения динамических настроек отчетов.

3.15 Интерфейс «Новости»

Регистрация новостей используется для информирования пользователей о различных событиях, связанных с работой системы (установка обновлений системы, создание новой задачи сбора и др.), о подготовке методологической документации и др. Новости являются постоянными: всегда доступны для просмотра в списке.

3.16 Интерфейс «Сообщения»

Регистрация сообщений используется для экстренного оповещения пользователей о различных мероприятиях, связанных с работой системы (технические работы по установке обновлений системы, важные изменения в порядке формирования отдельных отчетных форм и др.). Сообщения являются временными: отображаются только в заданный интервал.

3.17 Интерфейс «Настройки»

Интерфейс предполагает работу с возможными настройками системы:

- уведомления об изменениях;
- данные РосСтат;
- электронная подпись (возможность выбора механизма наложения ЭП: апплет и плагин)

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Перечень реализуемых функций	6
--	---

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1 – Архитектура клиентского подключения	8
---	---

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АУ	Автономное учреждение
БУ	Бюджетное учреждение
ГАДБ	Главный администратор доходов бюджета
ГАИФ	Главный администратор источников финансирования
ГРБС	Главный распорядитель бюджетных средств
МО	Муниципальное образование
МР	Муниципальный район
НСИ	Нормативно-справочная информация
ОИВ	Органы исполнительной власти
ПБС	Получатель бюджетных средств
ПК	Программный комплекс
РМ	Рабочее место
РФ	Российская Федерация
СУБД	Система управления базами данных
ФК	Федеральное казначейство
ФО	Финансовый орган
ЭП	Электронная подпись