

# Региональная система сбора и обработки информации

---

## Информационно–аналитическая система «Аверс: Сводная отчётность»

Разработчик: ООО ЦИТ«АВЕРС»

Зарегистрировано в реестре  
российского ПО:  
№ 446

спикер  
Сергей Пынтиков  
[sergryn@mail.ru](mailto:sergryn@mail.ru)  
(965) 243-96-58





### **Основная цель, которую ставили перед собой разработчики ИАС «Аверс: Сводная отчётность»:**

Комплексная автоматизация процесса сбора и обработки статистической информации для поддержки принятия управленческих решений

### **Принципы построения ИАС «Аверс: Сводная отчётность»:**

Единство программных решений для всех возможных сфер применения ИАС

Индивидуальный подход к каждому клиенту, построение системы сбора и обработки информации с учетом индивидуальных особенностей системы управления заказчика

Непрерывность сопровождения ИАС специалистами компании

## **Задачи, решаемые ИАС «Аверс: Сводная отчётность»:**

Автоматизированные сбор и обработка первичной статистической информации, проверка ее качества и достоверности

Контроль и анализ исполнительской дисциплины

Консолидация обрабатываемых данных в соответствии с требованиями потребителя информации, предоставление сводных отчетов

Автоматизированный обмен обрабатываемыми данными между взаимодействующими программными продуктами нашей компании, а так же возможность информационной интеграции с другими АИАС, использующимися в органах управления местного, районного и республиканского уровней



### **Сферы применения ИАС «Аверс: Сводная отчётность»:**

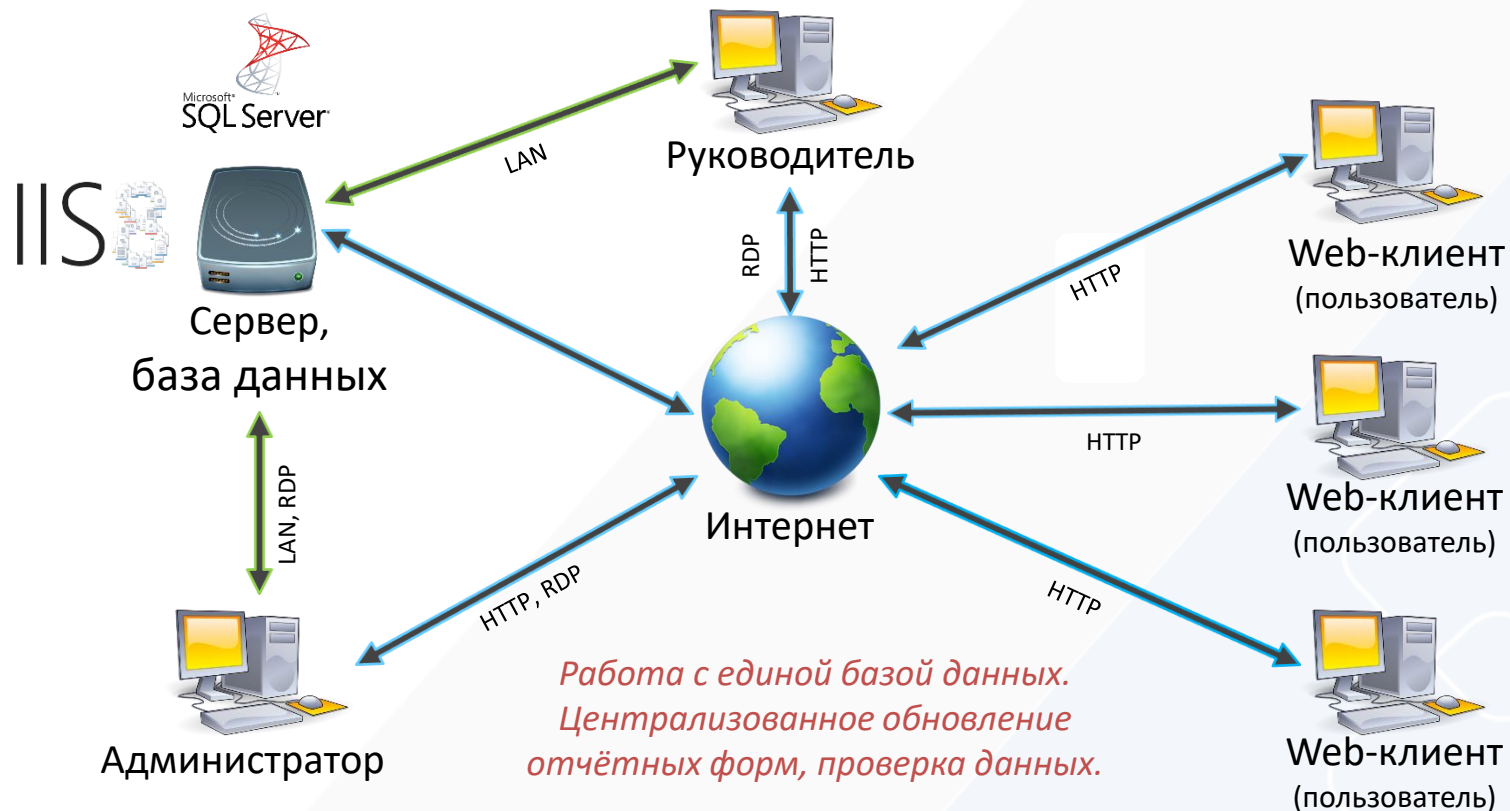
Бухгалтерская отчетность

Статистическая отчетность

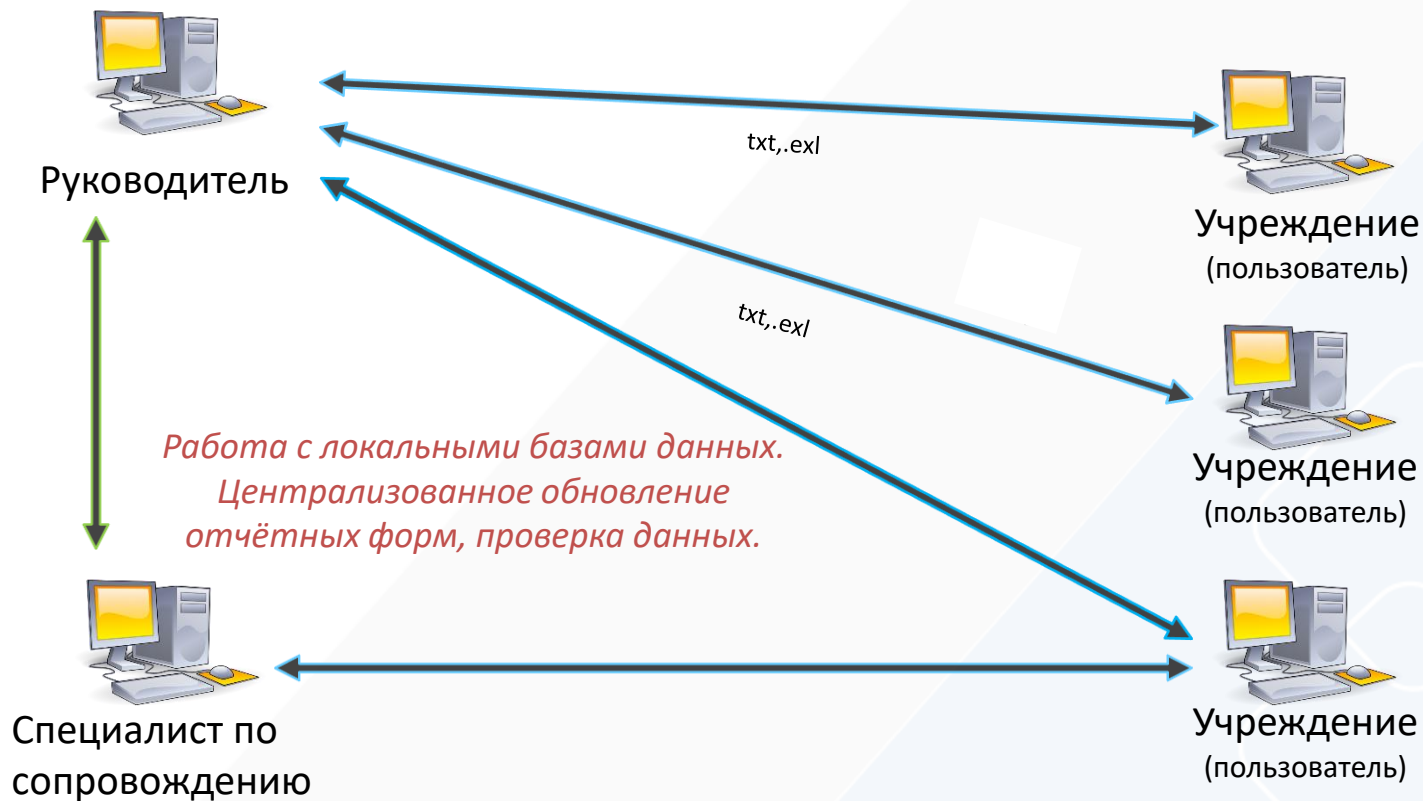
Мониторинг различного рода показателей

Аналитические отчеты  
( в том числе связанные с расчетом выходной информации)

## Вариант структурно-функциональной схемы построения ИАС с использованием единой БД



## Вариант структурно-функциональной схемы построения ИАС с использованием локальных БД





## ИАС «Аверс: Сводная отчётность»

### **Функциональные возможности**

ИАС «Аверс: Сводная отчётность»

в разрезе решаемых задач

Разграничение прав доступа

Контроль заполнения на этапе  
ввода данных

Мониторинг статуса отчётов

Проверка междокументальных  
контрольных соотношений

Добавление комментариев  
к отчётам

Новостная лента

Экспорт/импорт отчётов

Уведомление по электронной  
почте об изменении статуса отчёта

Построение сводных отчётов  
по профилю

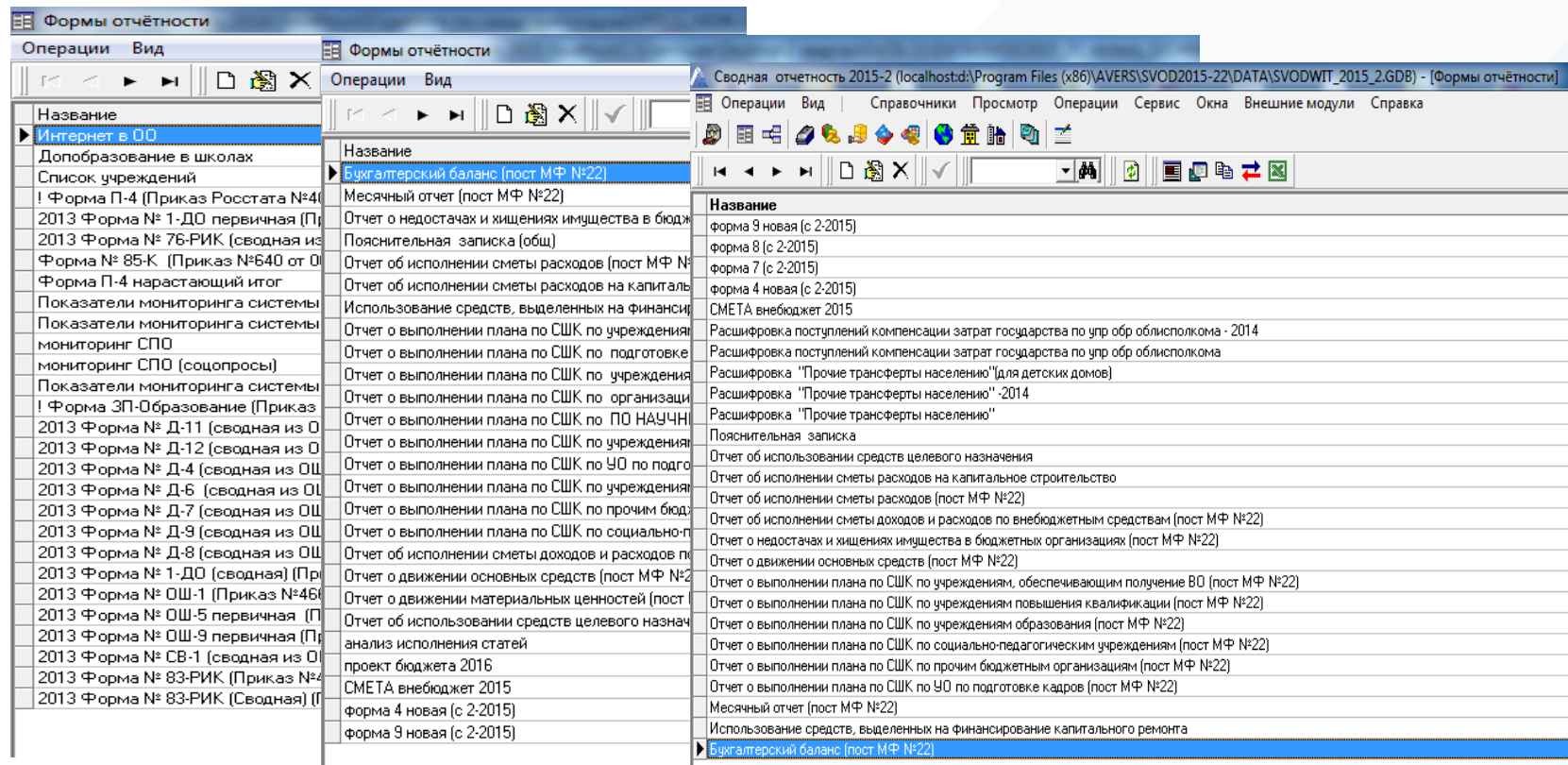
Интуитивно понятный интерфейс

ИАС «Аверс: Сводная отчётность» предполагает разграничение прав доступа различных категорий пользователей



# ИАС «Аверс: Сводная отчётность»

Работа в ИАС ведется как с месячными, так и с квартальными и годовыми формами статистической отчётности, а так же с дополнительными аналитическими формами, если таковые утверждены головной организацией.



Система имеет мощный встроенный конструктор отчетов, позволяющий подготовленным пользователям создавать собственные формы

# ИАС «Аверс: Сводная статистическая отчетность»

ИАС обеспечивает возможность контроля заполнения данных.

В рамках этого контроля ответственные лица на любом этапе сдачи отчетности имеют возможность отслеживать полноту и своевременность внесения данных подотчетными учреждениями. Контроль достоверности осуществляется с использованием внутриформенных и межформенных контрольных соотношений, которые гарантируют соответствие данных параметрам, установленным головной организацией.

The screenshot displays the IAS «Аверс» software interface. The main window shows a list of institutions (Учреждения) with columns for number, code, name, OKTMO, territory, type, and status. A secondary window, titled «Проверка контрольных соотношений», is open, showing a list of control ratios (Контрольные соотношения) for the year 2015. The list includes various ratios such as «смета внебюджет. 2015», «своя деятельность», «аренда помещений и оборудования», and «проценты банка и прочие доходы». The interface also includes a table for «Отчеты учреждения» (Institution Reports) with columns for form, report name, type, section, code, source of financing, and transfer type. The table shows data for various reports, including «своя деятельность», «аренда помещений и оборудования», and «проценты банка и прочие доходы».

Номер	Шифр	Название	ОКТМО	Территория	Тип	Статус
1	0001	УО «Брестский государственный технический университет»				
2	0002	Брестский политехнический колледж БрГТУ				
3	0003	УО «Брестский государственный университет»				
4	0004	Линейный колледж УО «Брестский государственный университет»				
5	0005	УО «Витебский государственный технологический университет»				
6	0006	Витебский индустриально-педагогический колледж Витебского государственного университета				
7	0007	УО «Витебский государственный университет»				
8	0008	Оршанский колледж УО «Витебский государственный университет»				
9	0009	Полоцкий колледж УО «Витебский государственный университет»				
10	0010	УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»				
11	0011	УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»				
12	0012	УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»				
13	0013	УО «Гродненский государственный университет»				
14	0014	Гродненский гуманитарный колледж УО ГГУ				
15	0015	Технологический колледж УО «Гродненский государственный университет»				
16	0016	Лидский колледж УО «Гродненский государственный университет»				
17	0017	Волковысский колледж УО «Гродненский государственный университет»				
18	0018	УО «Белорусский государственный университет»				
19	0019	УО «Белорусский государственный университет»				
20	0020	УО «Белорусский государственный университет»				
21	0021	УО «Белорусский государственный университет»				
22	0022	УО «Белорусский государственный университет»				
23	0023	УО «Белорусский государственный университет»				
24	0024	УО «Минский государственный радиотехнический университет»				
25	0025	УО «Белорусский государственный университет»				
26	0026	УО «Белорусский государственный университет»				
27	0027	Белорусский национальный технический университет				
28	0028	Борисовский автомобильный колледж БГУ				
29	0029	Борисовский политехнический колледж БГУ				
30	0030	Ждановский политехнический колледж БГУ				
31	0031	Минский технологический колледж БНТУ				
32	0032	Минский архитектурно-строительный колледж БНТУ				
33	0033	Минский политехнический колледж БНТУ				
34	0034	Филиал БНТУ, г. Солигорск				
35	0035	УО «Минский государственный лингвистический университет»				
36	0036	УО «Лингвистический колледж МГУ»				
37	0037	ГВУПО «Белорусско-Российский университет»				
38	0038	Архитектурно-строительный колледж в составе ГВУПО «Белорусско-Российский университет»				
39	0039	ОСП «Лавинский государственный аграрный университет»				
40	0040	УО «Могилевский государственный университет»				
41	0041	УО «Могилевский государственный университет»				
42	0042	УО МГУ им. А.А. Кулешова «Гродненский колледж»				
43	0043	УО МГУ им. А.А. Кулешова «Социально-гуманитарный колледж»				
44	0044	УО «Мозырский государственный педагогический университет»				
45	0045	УО «Полоцкий государственный университет»				
46	0046	УО «Барановичский государственный университет»				

Номер	Код	Название	ОКТМО	Территория	Тип	Статус
106	106	106				
107	107	107				
108	108	108				
109	109	109				
110	110	110				
111	111	111				
112	112	112				
113	113	113				
114	114	114				
115	115	115				
120	120	120				

Выражение	Подобная структура	Формула	Результат
смета внебюджет. 2015	1	0.0.0.00. 004	20 208 311.00
своя деятельность	2	0.0.0.00. 005	20 208 311.00
аренда помещений и оборудования	3	0.0.0.00. 006	20 208 311.00
проценты банка и прочие доходы	4	0.0.0.00. 007	20 208 311.00

Левая сумма	Знак	Правая сумма	Разность
20 208 311.00	>=	14 154 696.00	6 053 615.00

Форма	Название отчета	Вид	Раздел	ЦС	Источник финансирования	Транферт
счета внебюджет. 2015	СВОДНАЯ. Статистическая отчетность о культурно-просветительской деятельности	213	090500	3 2 3 45 04		ввод: корректирование
счета внебюджет. 2015	СВОДНАЯ. Образовательные услуги	213	090500	3 2 3 45 02		ввод: корректирование
счета внебюджет. 2015	СВОДНАЯ. Научно-техническая деятельность	050	090800	3 2 3 45 06		ввод: корректирование
счета внебюджет. 2015	Аренда помещений и оборудования	213	090500	3 2 1 41 10		ввод: корректирование
счета внебюджет. 2015	Проценты банка и прочие доходы	213	090500	3 1 1 36 10		ввод: корректирование
счета внебюджет. 2015	СВОДНАЯ. Производственно-хозяйственная деятельность	213	090500	3 2 3 45 09		ввод: корректирование

## ИАС «Аверс: Сводная отчётность»

ИАС содержит механизмы сборки итоговых (сводных) отчётов. Итоговый отчёт собирается автоматически на основании данных однотипных форм. Большой набор классификаторов и возможность их комбинирования предоставляет пользователю получить необходимый разрез собранной информации.

СВОД

Параметры Классификация

Классификация расходов

Параграф

Разделы Подраздел

Программа

Источник финансирования

Территория

Учреждение

Профиль

Тип учреждения

ОКАТО

Отчеты Данные

Выбор классификаторов

☒ Разделы Подразделы Виды ☐ Программа

☒ Параграф ☒ Источник финансирования

Разделы Подразделы Виды Параграф Источник финансирования

080303 Прочие вопросы в области СМИ

09 Образование

0901

090100 Дошкольное образование

0902

090200 Общее образование

0903

090300 профессионально-техническое образование

0904

090400 среднее специальное образование

0905

090500 высшее и послевузовское образование

0906

☐ Целевая статья ☐ Вид расходов

Сохранить

Отменить

>>

## ИАС «Аверс: Сводная отчётность»

ИАС сохраняет расшифровку собранных в итоговом отчёте сумм (по суммам данных исходных отчётов) по каждой ячейке отчётной формы с возможностью печати. Шаблон детализации может быть настроен в соответствии со спецификой задач, решаемых пользователем.

The screenshot displays the IAS «Аверс» software interface. The main window shows a summary report for the Ministry of Education of the Republic of Belarus. The report includes columns for the name of the institution, the indicator name, the balance as of 01.01, income, expenses, and various types of expenses (e.g., acquisition of equipment, travel, transport services). The data is presented in a table format with numerical values.

An overlay window titled «frmUchSum» provides a detailed breakdown of the expenses. It lists the institution name, number, and territory, along with the sum, source of financing, parameter, and program. The table shows the following data:

Учреждение	Сумма	Источник финансирования	Параметр	Раздел программы
ГУВПО «Белорусско-Росси	19 140.00	3 2 1 41 10	213	090500
ГУВПО «Белорусско-Росси	46 400.00	3 2 3 45 04	213	090500
ГУВПО «Белорусско-Росси	816 207.00	3 2 3 45 08	213	090500
ГУВПО «Белорусско-Росси	400 000.00	3 1 1 38 10	213	090500
ГУВПО «Белорусско-Росси	12 287 327.00	3 2 3 45 02	213	090500
ГУВПО «Белорусско-Росси	541 067.00	3 2 3 45 09	213	090500
ГУВПО «Белорусско-Росси	2 334 517.00	3 2 3 45 05	213	090500

The bottom of the screen shows the status bar with the year 2015, month of June, and other navigation controls.



Наличие конструктора форм позволяет реализовать представление собранной информации в виде готовых информационно-справочных документов, что существенно сокращает время аналитической обработки исходных данных и повышает ее качество

Форма 4 новов - ввод: печать

Министерство образования Республики Беларусь 82

Операции

Вид

отчет

анализ

структура данных по видам деятельности

анализ расходов

Наименование показателя	Остаток средств на 01.01	Доходы	Итого расходов	Текущие расходы	в том числе								Текущие бюджетные трансферты
					з/п и начисления	Приобретение правительственных заказов и расходных материалов	Консервации и служебные расходы	Транспортные услуги	Услуги связи	Консервационные услуги	Прочие текущие расходы на закупку товаров и оплату услуг		
Утверждено - к счету на год (Бланк счета)	646 126.3	2 072 317.7	1 944 398.0	1 772 640.1	1 212 444.2	131 297.1	6 961.7	13 759.8	6 344.0	114 532.8	267 391.2	10.0	
структура затрат %				96.1	65.7	8.2	0.4	0.8	0.3	6.2	16.5	0.0	
Утверждено - к счету на отчетный период (Бланк счета)	524 346.6	1 443 207.1	1 329 697.4	1 279 254.0	836 483.3	108 011.2	5 024.7	10 309.8	4 499.4	78 716.3	185 190.2	10.0	
структура затрат %				96.1	66.7	8.1	0.4	0.8	0.3	5.9	15.9	0.0	
Исполнено по Бланку (4-я форма спонсор 5)	653 237.6	2 121 380.1	1 932 324.0	1 250 333.9	988 467.2	91 832.7	5 409.0	9 030.4	5 837.1	72 856.1	196 503.5	177.9	
структура затрат %				94.6	65.7	7.0	0.4	0.7	0.4	5.5	14.9	0.0	

Форма 4 новов - ввод: печать

Министерство образования Республики Беларусь 82

Операции

Вид

отчет

анализ

структура данных по видам деятельности

анализ расходов

Наименование показателя	Остаток средств на 01.01.15	Всего поступило (млн. руб.)	в том числе								4503	4504	4505	4506	
			Всего	054	202	212	213	214	222	224					225
Утверждено по счету на год	646 126.3	2 072 317.7	1 312 334.0	10 018.2	5 135.6	0.0	1 382 600.9	18 168.6	215.6	0.0	96 105.1	10 674.9	32 472.1	137 563.1	178 238.6
структура	100		73.0	0.7	0.3	0.0	91.4	1.2	0.0	0.0	6.4	0.5	1.6	6.6	8.5

Форма 4 новов - ввод: печать

Министерство образования Республики Беларусь 82

Операции

Вид

отчет

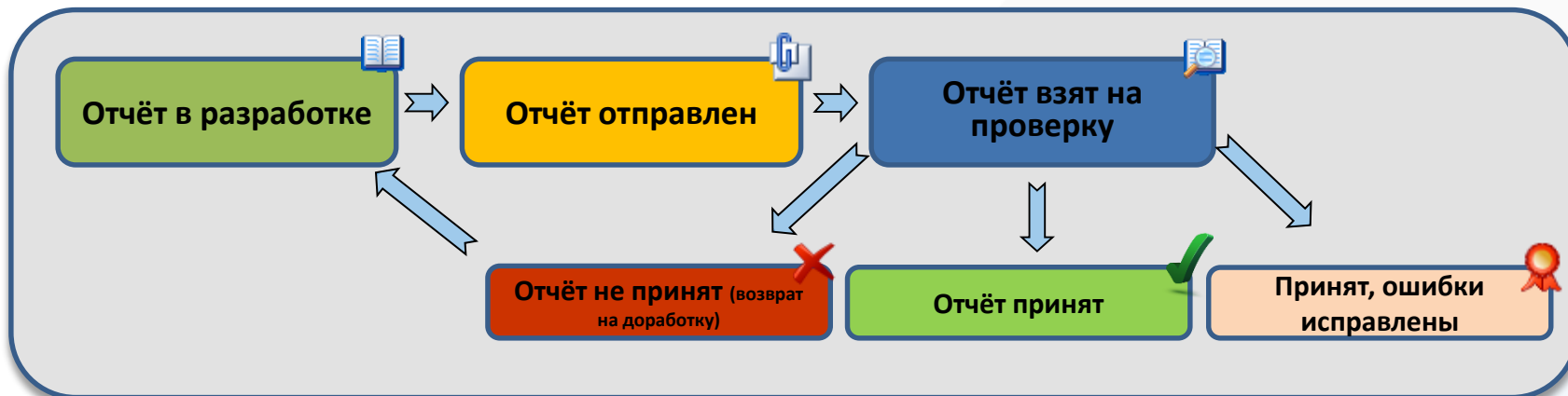
анализ

структура данных по видам деятельности

анализ расходов

Наименование показателя	Остаток средств на 01.01	Доходы	Итого расходов	Текущие расходы + налоги	в том числе									
					з/п и начисления	Приобретение правительственных заказов и расходных материалов	Консервации и служебные расходы	Транспортные услуги	Услуги связи	Консервационные услуги	Прочие текущие расходы на закупку товаров и оплату услуг	Текущие бюджетные трансферты	Налоги и отчисления	Приобретение оборудования и других основных средств
Утверждено - к счету на год (Бланк счета)	646 126.3	2 072 317.7	2 718 486.8	2 543 640.7	1 674 045.3	199 624.5	14 770.9	20 430.0	9 910.6	133 930.1	416 442.4	6 109.0	71 737.9	75 091.1
структура затрат %				99.6	61.6	7.2	0.5	0.8	0.4	4.9	15.3	0.2	2.6	2.8
Утверждено - к счету на отчетный период (Бланк счета)	524 346.6	1 443 207.1	1 967 559.1	1 844 497.4	1 221 521.3	142 013.9	15 165.5	10 831.9	7 097.3	93 071.0	299 981.5	4 371.6	51 443.4	56 173.9
структура затрат %				98.8	62.1	6.8	0.6	0.8	0.4	4.7	15.5	0.2	2.6	2.9
Исполнено по Бланку (4-я форма спонсор 5)	653 237.6	2 121 380.1	1 682 996.3	1 631 814.2	1 051 267.7	112 474.3	9 489.9	12 832.0	7 966.0	81 301.1	251 016.9	3 606.9	71 990.1	23 971.6
структура затрат %				97.0	64.3	6.7	0.6	0.8	0.5	4.8	14.9	0.2	4.3	1.4
% исполнения		147.0	85.5	85.5	88.5	79.3	87.7	84.6	107.0	87.3	54.0	82.5	136.9	42.7

## Реализованный алгоритм контроля хода исполнения документа отчётности



**Отчёт в разработке**

Документ находится на стадии редактирования

**Отчёт отправлен**

Документ готов и может быть принят к проверке

**Отчёт взят на проверку**

Документ принят к проверке вышестоящей организацией

**Отчёт не принят**

Документ содержит ошибки и возвращён на доработку

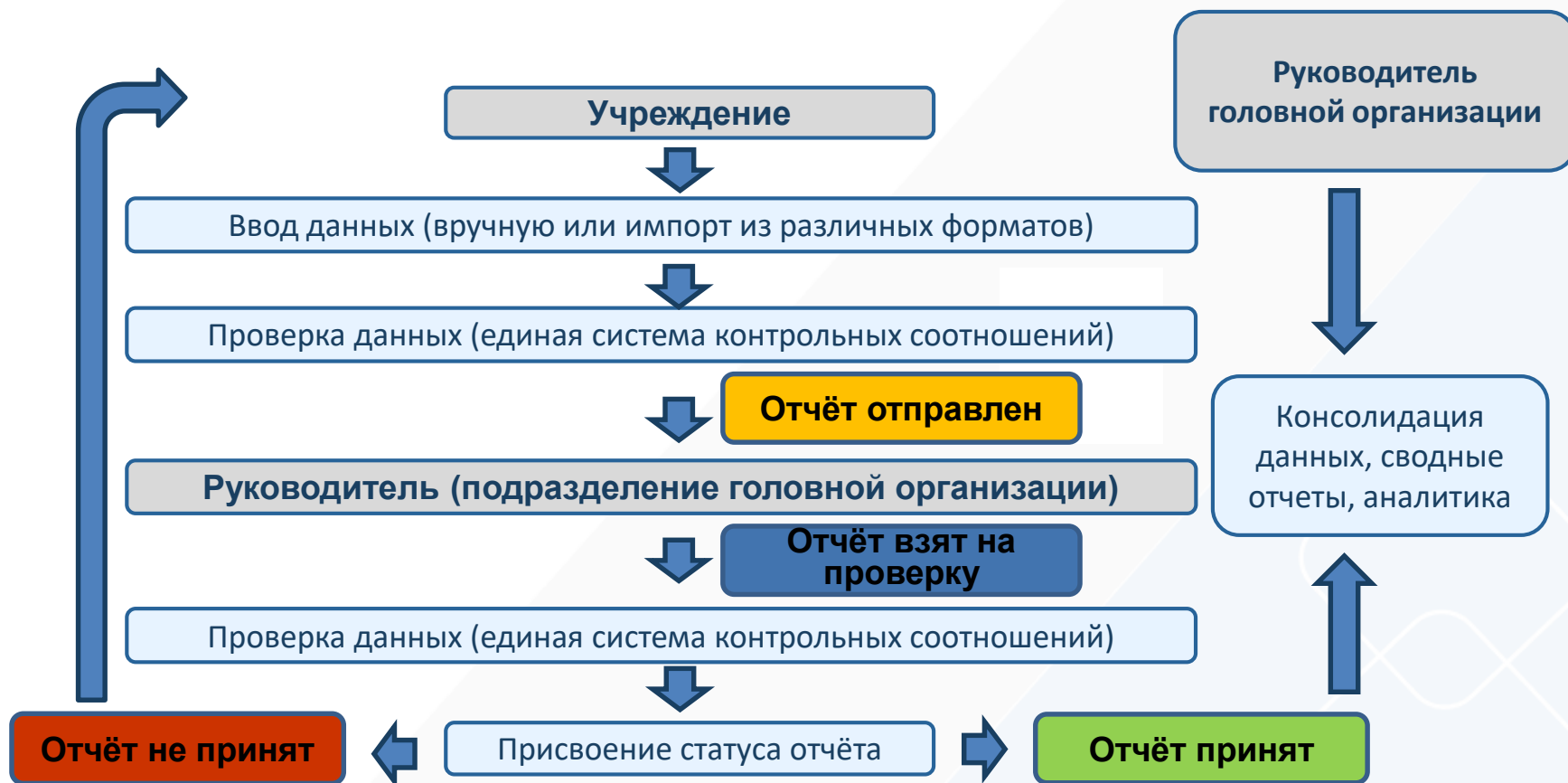
**Отчёт принят**

Документ утверждён и готов к включению в сводный отчёт

**Принят, ошибки исправлены**

Документ утверждён и готов к включению в сводный отчёт, но были внесены изменения по документам вышестоящей организации

## Вариант построения информационного взаимодействия на основе механизма статусов отчетов



# ИАС «Аверс: Сводная отчётность»

С целью обеспечения возможности загрузки данных из произвольных программных продуктов предусмотрен открытый универсальный формат, с помощью которого можно осуществить перенос информации из сторонних систем.

Механизм загрузки/выгрузки данных разработан таким образом, чтобы можно было в короткие сроки реализовать возможность взаимодействия со сторонними системами.



Формы отчётности

Операции Вид

Название

► Форма 0503730 [Баланс муниципального учреждения]

Движение учащихся

Информация об учреждении

Использование труда мигрантов (иностранцев и иностранных работников) Сведения о работающих инвалидах

Состав обучающихся по классам

Сведения о наличии вакантных рабочих мест

Формы отчётности

Операции Вид

Название

Бухгалтерский баланс (пост МФ №22)

Месячный отчет (пост МФ №22)

Отчет о недостатках и хищениях имущества в бюджетных организациях (пост МФ №22)

Пояснительная записка (общ)

Отчет об исполнении сметы расходов (пост МФ №22)

Отчет об исполнении сметы расходов на капитальное строительство

Использование средств, выделенных на финансирование капитального ремонта

Отчет о выполнении плана по СШК по учреждениям, обеспечивающим получение ВО (пост МФ №22)

Отчет о выполнении плана по СШК по подготовке научных работников высшей квалификации, клинических ординаторов (пост МФ №22)

Отчет о выполнении плана по СШК по учреждениям физкультуры и спорта (пост МФ №22)

Отчет о выполнении плана по СШК по организациям КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА, КИНЕМАТОГРАФИИ (пост МФ №22)

Отчет о выполнении плана по СШК по ПО НАУЧНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ (пост МФ №22)

Отчет о выполнении плана по СШК по учреждениям образования (пост МФ №22)

Отчет о выполнении плана по СШК по УО по подготовке кадров (пост МФ №22)

Отчет о выполнении плана по СШК по учреждениям повышения квалификации (пост МФ №22)

Отчет о выполнении плана по СШК по прочим бюджетным организациям (пост МФ №22)

Отчет о выполнении плана по СШК по социально-педагогическим учреждениям (пост МФ №22)

Отчет об исполнении сметы доходов и расходов по внебюджетным средствам (пост МФ №22)

Отчет о движении основных средств (пост МФ №22)

Отчет о движении материальных ценностей (пост МФ №22)

Отчет об использовании средств целевого назначения

анализ исполнения статей

проект бюджета 2016

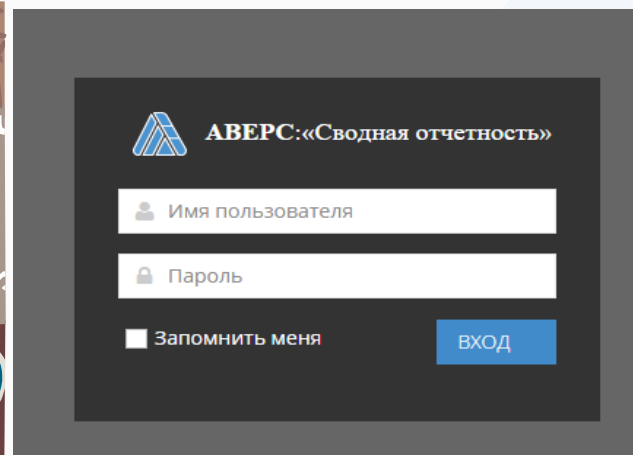
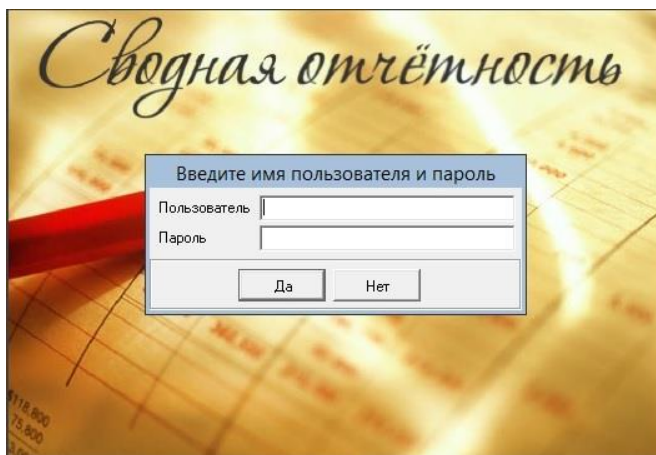
СМЕТА внебюджет 2015

форма 4 новая (с 2-2015)

форма 9 новая (с 2-2015)

## ИАС «Аверс: Сводная отчётность»

В каждом конкретном случае при построении системы мы максимально полно учитываем информационные потребности заказчика, наличие и возможности каналов связи, серверного оборудования, локальных вычислительных сетей, уровня подготовки пользователей органа управления и подотчетных организаций.



Результатом нашей работы является мощный механизм информационно-аналитической поддержки управленческих решений, адаптированный под нормативную базу и спектр задач ЗАКАЗЧИКА

Специальное предложение для участников  
марафона!

**Индивидуальный демостенд  
для бесплатной апробации  
системы**

Предложение действует до  
01 сентября 2022 года

*Контактный телефон*  
(965) 243-96-58

