

# П Р И К А З

от 16.12.2022

№ 486

## **Об утверждении концепции создания и развития государственной информационной системы централизованного бухгалтерского учета и отчетности Калужской области**

В целях исполнения приказа министерства финансов Калужской области от 16 декабря 2023 г. № 481 «О создании государственной информационной системы централизованного бухгалтерского учета и отчетности Калужской области министерства финансов Калужской области», в соответствии с Требованиями к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 676, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить концепцию создания и развития государственной информационной системы централизованного бухгалтерского учета и отчетности Калужской области согласно приложению к настоящему приказу.

Министр финансов



**В.И. Авдеева**

**Концепция  
создания и развития государственной информационной системы централизованного  
бухгалтерского учета и отчетности Калужской области**

**I. Общие положения**

Настоящая концепция создания и развития государственной информационной системы централизованного бухгалтерского учета и отчетности Калужской области (далее – Концепция) раскрывает общее видение процесса создания государственной информационной системы централизованного бухгалтерского учета и отчетности Калужской области.

Концепция определяет цели, принципы, общую архитектуру, основные этапы создания государственной информационной системы централизованного бухгалтерского учета и отчетности Калужской области, механизм управления и ресурсного обеспечения ее создания и сопровождения, а также ожидаемый социально-экономический эффект.

**II. Нормативно-правовые основания**

Система разрабатывается с учетом следующих нормативно-правовых актов:

- Бюджетный кодекс Российской Федерации;
- Налоговый кодекс Российской Федерации;
- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете»;
- Постановление Правительства РФ от 06 июля 2015 г. № 676 «О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации»;
- Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 28 декабря 2010 г. № 191н «Об утверждении Инструкции о порядке составления и представления годовой, квартальной и месячной отчетности об исполнении бюджетов бюджетной системы Российской Федерации»;
- Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 25 марта 2011 г. № 33н «Об утверждении Инструкции о порядке составления, представления годовой, квартальной бухгалтерской отчетности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений»;

– Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. №17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»;

– Приказ ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

– Приказ Казначейства РФ от 30 ноября 2012 г. № 19н «Об утверждении Порядка ведения Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах»;

– Приказ ФСС РФ от 12 февраля 2010 г. № 19 «О внедрении защищенного обмена документами в электронном виде с применением электронной цифровой подписи для целей обязательного социального страхования».

### III. Перечень терминов, сокращений и обозначений

АРМ	-	Автоматизированное рабочее место (программно–технический комплекс автоматизированной системы, предназначенный для автоматизации деятельности определенного вида)
Архитектура	-	Организационная структура системы, в которой идентифицированы компоненты, их интерфейсы и концепция взаимодействия между ними
ОС	-	Операционная система
ПК	-	Программный комплекс
ПО	-	Программное обеспечение
ПП	-	Программный продукт
ППО	-	Прикладное программное обеспечение
ГИС ГМП	-	Государственная информационная система о государственных и муниципальных платежах
ГОСТ	-	Государственный стандарт
ЕЦИС, Система	-	Государственная информационная система централизованного бухгалтерского учета и отчетности Калужской области
Облачный сервис	-	Сервис, компонент технологической платформы, обеспечивающий возможность размещения, хранения, обработки данных ППО в облачной инфраструктуре; доступность ППО для пользователей с АРМ таких пользователей посредством «тонкого» клиента, например, из браузера. При этом АРМ пользователей может иметь различную конфигурацию (ОС, браузеров).
ЦОД	-	Виртуальный центр обработки данных
ПК «Бюджет- СМАРТ»	-	Программный комплекс по исполнению бюджета Калужской области
ПК «Свод- СМАРТ»	-	Программный комплекс, предназначенный для сбора бухгалтерской и бюджетной консолидированной отчетности Калужской области
РСУ ГМП	-	Программный комплекс «Региональная система учета государственных и муниципальных платежей»
БД	-	База данных – совокупность взаимосвязанных данных, сохраненных в одном или более компьютерных файлах в виде, позволяющем обращаться к ним пользователям или компьютерным программам с помощью системы управления базой данных

СУБД	-	Система управления базами данных
ОГВ, Учреждения	-	Органы государственной власти, государственные органы Калужской области; Государственные казенные, бюджетные и автономные учреждения Калужской области
УСП	-	ПП «1С: Управление службой поддержки»
ЭВМ	-	Электронно-вычислительная машина

#### IV. Назначение и цели создания Системы

ЕЦИС предназначена для обеспечения единого информационно-аналитического пространства и автоматизации финансово-хозяйственной деятельности ОГВ и Учреждений Калужской области.

ЕЦИС обеспечит информационную поддержку процедур подготовки и принятия управленческих решений в сфере финансово-хозяйственной деятельности ОГВ и Учреждений Калужской области, повысит эффективность контроля расходов ОГВ.

Целями создания ЕЦИС являются:

- обеспечение прозрачности, открытости и подотчетности финансово-хозяйственной деятельности ОГВ и подведомственных Учреждений;
- повышение качества и достоверности, оперативное формирование бухгалтерской (бюджетной) и управленческой отчетности;
- повышение качества финансового менеджмента организаций сектора государственного управления за счет формирования единого информационно-аналитического пространства;
- формирование и развитие единой методологии и технологического обеспечения управления финансово-хозяйственной деятельностью Учреждений, подведомственных ОГВ.

#### V. Классификация Системы

В Системе предполагается обработка информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Система будет иметь объектовый масштаб (будет функционировать на объектах одного федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, муниципального образования и (или) организации и не иметь сегментов в территориальных органах, представительствах, филиалах, подведомственных и иных организациях).

Для свойств безопасности защищаемой информации в Системе будут определены следующие предварительные степени ущерба:

- конфиденциальность: низкая степень;
- целостность: низкая степень;
- доступность: низкая степень.

Системе предварительно присвоены:

- 3 уровень защищенности в соответствии с «Требованиями к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. № 1119;

– 3 класс защищенности государственных информационных систем в соответствии с требованиями Приказа Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах».

–

## **VI. Принципы создания Системы**

При создании ЕЦИС Калужской области необходимо руководствоваться следующими принципами:

– принцип системности заключается в том, что при декомпозиции должны быть установлены такие связи между структурными элементами Системы, которые обеспечивают цельность информационной системы, а также ее взаимодействие с другими системами (подсистемами) и модулями;

– принцип развития (открытости) заключается в том, что исходя из перспектив развития объектов автоматизации, Система должна развиваться с учетом возможности пополнения и обновления функций и состава подсистем в рамках развития Системы в целом без нарушения ее функционирования;

– принцип стандартизации (унификации): при развитии Системы должны быть рационально применены пакеты уже применяемых прикладных программ, применяемых Учреждениями.

## **VII. Краткая характеристика Системы**

ЕЦИС Калужской области состоит из функциональных подсистем, в которых эксплуатируются (применяются) специальное программное обеспечение, подпрограммы и модули различных разработчиков (Правообладателей Программ для ЭВМ).

### ***1. Сведения о программном обеспечении ЕЦИС***

Программное обеспечение ЕЦИС состоит из следующих компонентов:

Общесистемное программное обеспечение:

- операционные системы серверов;
- операционные системы клиентских станций;
- СУБД.

Обеспечивающее (связующее) программное обеспечение:

- технологическая платформа;
- технология создания «облачного» сервиса;
- программное обеспечение функциональных подсистем;
- программное обеспечение интеграции с информационными системами исполнения бюджета Калужской области;
- программное обеспечение для обеспечения информационной безопасности ЕЦИС.

В качестве технологической платформы в ЕЦИС Калужской области применяется следующее прикладное программное обеспечение:

- 1С:Бухгалтерия государственного учреждения;
- 1С-КАМИН:Зарплата для бюджетных учреждений;
- 1С: Документооборот государственного учреждения;

- 1С: Общий центр обслуживания. Централизованная бухгалтерия;
- Пакет офисных приложений.

Система эксплуатируется в следующих операционных системах:

- клиентская часть – Windows 10;
- серверная часть – CentOS 7.

Система управления базами данных удовлетворяет следующим требованиям:

- PostgreSQL.

## **2. Сведения об обеспечивающем (связующем) программном обеспечении ЕЦИС**

Технологическая платформа удовлетворяет следующим требованиям:

- имеет возможность разворачивания (установки, настройки, испытания) отдельно от функционального (прикладного) программного обеспечения;

- содержит инструментарий, необходимый для доработки, администрирования и поддержки прикладных решений без привлечения сил производителя платформы. При этом прикладное решение является самостоятельной сущностью и имеет возможность выступать в качестве отдельного программного продукта, опираясь на возможности платформы;

- имеет предметно-ориентированную среду быстрой разработки, модификации, обновления прикладных решений (функционального ПО);

- имеет возможность осуществлять обновление платформы без обновления функционального ПО.

Технология «облачного» сервиса содержит компоненты:

- менеджер сервиса;
- агент сервиса;
- шлюз приложений;
- сайт сервиса (информационный портал взаимодействия с пользователями);
- менеджер доступности;
- страница информации о недоступности.

## **VIII. Сведения об архитектуре Системы**

Функциональное программное обеспечение удовлетворяет следующим требованиям:

- имеет открытый документированный исходный код с русскоязычным синтаксисом, позволяющий, при необходимости, модифицировать прикладное решение (адаптировать его под нужды Заказчика) собственными силами или с привлечением сторонних специалистов (без привлечения производителя такого ПО);

- имеет возможность осуществлять обновление отдельно от технологической платформы.

Подсистемы ЕЦИС функционируют в рамках локальной вычислительной сети с использованием трехуровневой архитектуры «клиент-сервер», предполагающей наличие:

- сервера базы данных;
- сервера приложений;
- веб-сервера;
- клиентского приложения.

### **1. Описание взаимодействия компонентов ЕЦИС**

В ЕЦИС обеспечена интеграция с ПК «Бюджет-СМАРТ», предназначенным для автоматизации процессов составления, анализа и исполнения бюджета Калужской области и ПК «Свод-СМАРТ», предназначенным для сбора бухгалтерской и бюджетной консолидированной отчетности Калужской области, а также с ПК «РСУ ГМП», обеспечивающим электронное взаимодействие с ГИС ГМП.

Интеграция обеспечивает единую систему классификаторов:

- Главы по бюджетным классификациям,
- Разделы/Подразделы,
- Целевые статьи расходов,
- Виды расходов,
- Классификация операций сектора государственного управления;
- Дополнительная классификация,
- Региональная классификация,
- Программы,
- Виды доходов,
- Источники финансирования.

Описание основного функционала интеграции ЕЦИС с ПК «Бюджет-СМАРТ»:

– бесфайловое взаимодействие при обмене документами между подсистемой бухгалтерского (бюджетного) учета ЕЦИС и системой по исполнению бюджета ПК «Бюджет-СМАРТ» в форматах, утвержденных Федеральным Казначейством;

– просмотр на стороне учреждения протокола прохождения расчетно-платежными документами контролей, установленных органом исполнения бюджета в ПК «Бюджет-СМАРТ»;

– возможность отслеживания в Подсистеме бухгалтерского (бюджетного) учета ЕЦИС текущего состояния отправленных документов в ПК «Бюджет-СМАРТ» на уровне статусов.

Описание основного функционала интеграции ЕЦИС с ПК «Свод-СМАРТ»:

– бесфайловая передача отчетности из Подсистемы бухгалтерского (бюджетного) учета ЕЦИС в ПК «Свод-СМАРТ» с возможностью расчета итогов и проверки контрольных соотношений на стороне ПК «Свод-СМАРТ»;

– просмотр протокола прохождения проверки внутрیدокументных и междокументных контрольных соотношений на стороне учреждения;

– поддержка форматов передачи со стороны Подсистемы бухгалтерского (бюджетного) учета ЕЦИС в ПК «Свод-СМАРТ».

## **IX. Требования к Системе**

### **1. Общие требования**

Использование технологии облачного сервиса должно обеспечивать:

– публикацию в «облачном» сервисе прикладных решений, отвечающих за ведение бюджетного (бухгалтерского) учета, кадрового учета и расчета заработной платы в ОГВ и Учреждениях;

– юридически значимый документооборот и представление отчетности;

– использование прикладных решений, отвечающих за ведение бюджетного (бухгалтерского) учета, кадрового учета и расчета заработной платы через Интернет с помощью обычного интернет-браузера или тонкого клиента;

- централизованное обновление опубликованных в сервисе прикладных решений, используемой в них нормативно-справочной информации;
- автоматический обмен данными между опубликованными в сервисе прикладными решениями;
- автоматическое резервное копирование данных пользователей;
- единая аутентификация пользователей во всех приложениях и компонентах сервиса;
- перенос данных пользователей из локальных версий прикладных решений в сервис и обратно;
- подключение внешних обработок пользователями для адаптации и настройки опубликованных в сервисе прикладных решений;
- общение пользователей (форум), взаимодействие пользователей со службой поддержки;
- оповещение пользователей сервиса о предстоящих работах и других событиях в сервисе;
- средства централизованного управления ресурсами сервиса;
- использование тарифов и автоматический контроль тарифных ограничений;
- получение статистических данных о работе сервиса, пользователей и приложений;
- размещение системного и прикладного ПО ЕЦИС на серверах технологической площадки (ЦОД);
- размещение в единой БД данных множества учреждений с обеспечением доступа каждого учреждения только к своей области данных БД;
- единую конфигурацию подсистем, входящих в состав ЕЦИС для всех учреждений, работающих в ЕЦИС;
- подключение пользователей конкретных учреждений либо администраторами облачного сервиса, либо администраторами областей данных этих учреждений;
- централизованное обновление форматов регламентированных отчетов в БД ЕЦИС;
- централизованное администрирование БД ЕЦИС.

## **2. Требования к режимам функционирования ЕЦИС**

ЕЦИС должна функционировать в следующих режимах:

- штатный режим, при котором обеспечивается выполнение задач в объеме функций, предусмотренных настоящим техническим заданием;
- сервисный режим, необходимый для проведения обслуживания, реконфигурации и пополнения технических и программных средств ЕЦИС новыми компонентами;
- аварийный режим.

В штатном режиме функционирования ЕЦИС должна обеспечивать следующий режим работы: доступность функций системы 24 часа в день, 7 дней в неделю (24x7). Круглосуточный режим работы ЕЦИС не требует организации круглосуточной работы пользователей и допускает работу пользователей в соответствии со штатным расписанием.

В сервисном режиме ЕЦИС должна обеспечивать возможность проведения следующих работ:

- техническое обслуживание;
- модернизацию аппаратно-программного комплекса;
- устранение аварийных ситуаций.



ЕЦИС переходит в аварийный режим при возникновении нештатной ситуации и невозможности штатной работы.

Регламентные работы должны производиться с учетом требований о доступности ЕЦИС.

Функционирование ЕЦИС при отказах и сбоях серверного общесистемного и специального программного обеспечения и оборудования, в том числе структурных узлов ЕЦИС, не предусматривается.

### **3. Требования к численности и квалификации персонала ЕЦИС и режиму его работы**

Для эффективного функционирования ЕЦИС необходимо обеспечить выполнение требований к квалификации следующих групп персонала:

- Конечные пользователи ЕЦИС – сотрудники ОГВ и Учреждений, использующие ЕЦИС для автоматизации своей деятельности;
- Эксплуатационный персонал, состоящий из следующих лиц:
  - Системный администратор;
  - Администратор баз данных;
  - Администратор информационной безопасности, возможно выполнение этой роли Системным администратором или Администратором базы данных;
  - Консультант по поддержке пользователей.

### **4. Требования к подсистеме администрирования**

Подсистема администрирования обеспечивает проведение общих настроек и сопровождения ЕЦИС в целом.

Подсистема позволяет решать следующие задачи:

- регистрация учреждений, для обеспечения работы с данными нескольких учреждений;
- регистрация версий разделов (словарей) для эффективного использования зарегистрированных данных;
- регистрация пользователей ЕЦИС;
- разграничение прав доступа пользователей к ресурсам ЕЦИС при помощи назначения пользователям предварительно сформированных ролей (совокупности прав, например, определяемых должностными обязанностями) и непосредственного назначения отдельных прав (соответствующих, например, дополнительным/временным обязанностям);
- общесистемный мониторинг (отслеживание с авторизацией) событий (действий, бизнес-процессов) проведенных (отраженных) в ЕЦИС;
- обслуживание (отслеживание изменения при переходе на новую версию ЕЦИС) объектов базы данных для выявления пользовательских объектов, требующих доработки;
- проведение импорта и экспорта данных, а также проведение синхронизации информации в ЦОД посредством дополнительной специальной системы импорта-экспорта – репликации;
- создание и сохранение настроек нестандартных условий фильтрации информации, индивидуально для каждого пользователя;
- проведение нагрузочного тестирования ЕЦИС, моделирование одновременного (параллельного) и многократно повторяемого отражения в ЕЦИС нескольких бизнес-процессов, каждый из которых представляет собой последовательность нескольких бизнес-процедур.

Подсистема администрирования обеспечивает полную настройку параметров ЕЦИС, поэтому Администратор должен иметь достаточно высокую квалификацию, так как функции, выполняемые им, могут повлиять на работу всей ЕЦИС.

### **5. Требования к подсистеме бухгалтерского учета**

Подсистема должна поддерживать единый методически выверенный взаимосвязанный технологический процесс ведения учета, который должен предусматривать получение всех необходимых первичных документов и регистров учета.

Конфигурация подсистемы должна обеспечивать следующую автоматизацию бухгалтерского учета:

- ввод и хранение информации в объеме, необходимом для оформления первичных учетных документов и формирования регистров бухгалтерского учета;
- ведение учета хозяйственных операций хронологическом порядке с отражением на синтетических счетах и счетах аналитического учета Рабочего плана счетов бухгалтерского учета;
- регистрация входящих первичных учетных документов;
- оформление исходящих первичных учетных документов (формирование в бумажном и/или электронном виде);
- хранение сформированных первичных документов в электронном виде в информационной базе;
- формирование регистров учета по учетным данным с получением твердых копий на бумажном носителе на типовых бланках;
- формирование регистров учета, стандартных и специализированных отчетов с различной группировкой и иерархией представления данных;
- формирование регламентированной бухгалтерской, налоговой и статистической отчетности;
- формирование типовой аналитической отчетности о финансово-хозяйственной деятельности, необходимой для оперативного руководства и управления, а также для ее использования поставщиками, покупателями, налоговыми, финансовыми и банковскими органами и иными заинтересованными субъектами;
- электронный обмен данными в форматах Федерального казначейства, УФЭБС, с использованием стандарта «1С:Предприятие – Клиент банка», настраиваемый механизм обмена информацией с казначейскими системами;
- электронный документооборот с ФНС России, СФР, Росстат посредством подключения к соответствующим сервисам данных органов через операторов электронного документооборота;
- возможность обмена данными с системой учета заработной платы, в части отражения начислений, удержаний, налогов и взносов в бухгалтерском и бюджетном учете.

Подсистемой должен быть обеспечен автоматизированный бухгалтерский учет по следующим разделам:

- Учет нефинансовых активов;
- Учет финансовых активов;
- Учет обязательств;
- Финансовый результат;
- Учет финансового результата экономического субъекта;
- Ведение учета на забалансовых счетах;

- Налоговый учет;
- Санкционирование расходов.

Подсистема бухгалтерского учета должна обеспечивать взаимодействие с программным комплексом по исполнению бюджета Калужской области «Бюджет-СМАРТ» и программным комплексом, предназначенным для сбора бухгалтерской и бюджетной консолидированной отчетности Калужской области «Свод-СМАРТ».

Интеграция должна обеспечить единую систему справочников и классификаторов с блоком исполнения бюджета и консолидированной отчетности, построенными на ПК «Бюджет-СМАРТ» и ПК «Свод-СМАРТ».

Подсистема бухгалтерского учета должна обеспечивать взаимодействие с системой удаленного финансового документооборота (СУФД-online).

Подсистема бухгалтерского учета должна обеспечивать взаимодействие с ГИС ГМП в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

#### **6. Требования к подсистеме кадрового учета и расчета заработной платы**

Подсистема должна обеспечить следующие возможности:

- учет штатной структуры организации в разрезе подразделений, должностей и статей финансирования (Консолидированная финансовая отчетность внутри статьи финансирования);
- хранение информации о сотрудниках организации и физических лицах в едином справочнике;
- выполнение расчета заработной платы сотрудников в целом по организации или по ее отдельным подразделениям как в одном расчете, так и в нескольких, начисление зарплаты при работе в нескольких подразделениях без оформления кадровых документов;
- формирование документов на выплату заработной платы (выдачу денежного довольствия), как законодательно утвержденных, возможность формирования ведомостей на выплату по одному сотруднику и через банк и через кассу, формирование реестров на выплату зарплаты и журнал реестров;
- выполнение расчета заработной платы в соответствии с новой системой оплаты труда (НСОТ) для педагогов;
- удержание и перечисление добровольных страховых взносов на накопительную часть трудовой пенсии;
- формирование проводок по оплате труда и отчислениям страховых взносов в государственные внебюджетные фонды и НДФЛ в разрезе статей финансирования;
- формирование банковских и кассовых документов;
- депонирование и перечисление начисленных сумм; создание резерва отпусков;
- ведение учета периодов предоставления различных видов отпуска, больничных листов, исполнительных листов, а так же учета выдачи справок о доходах в отдельных журналах;
- ведение налогового регистра;
- формирование единовременной и периодической отчетности для ФНС России, СФР;
- формирование выгрузки данных в электронном виде для ФНС России, СФР, Росстата;
- формирование регламентированной статистической отчетности (формы П-4, П-4(НЗ), ЗП-Здрав, ЗП-Соц, ЗП-Культура, ЗП-Образование);

- учет информации о сотрудниках в объеме, необходимом для расчета заработной платы и формирования отчетности;
- по исполняемым сотрудниками должностям должна быть обеспечена возможность формирования;
- для расчета и учета заработной платы в ЕЦИС должна быть автоматизирована деятельность бухгалтеров-расчетчиков заработной платы.

Подсистема расчета заработной платы должна обеспечить ведение взаиморасчетов с сотрудниками, а также учет затрат на оплату труда в составе расходов учреждения. Должен быть автоматизирован весь комплекс расчетов с сотрудниками, начиная с оплаты больничных листов и отпусков, вплоть до формирования документов на выплату зарплаты и депонирование, а также отчетности в государственные надзорные органы.

В подсистеме должен быть обеспечен сквозной учет всех сумм начислений и удержаний в разрезе статей финансирования непосредственно при проведении расчетов. Предоставлена возможность настройки порядка отражения в бюджетном учете каждого начисления или удержания. Все аналитические отчеты по заработной плате (расчетные листки, ведомости, своды и др.) формируются по статьям финансирования.

В подсистеме должна быть реализована методика расчета оплаты труда по профессиональным квалификационным уровням и группам и возможность отнесения должностей сотрудников к профессиональным квалификационным группам с соответствующими окладами. Подсистема должна обладать возможностью начисления и расчета заработной платы сотрудников с учетом профессиональных квалификационных уровней и групп.

В подсистеме должны быть реализованы следующие механизмы учета профессиональных квалификационных уровней и групп:

- гибкая настройка критериев принадлежности вакансий и сотрудников к профессиональным квалификационным уровням;
- задание показателей оклада и коэффициента для квалификационных групп, уровней, элементов уровней и хранение истории изменения показателей;
- расчет оклада сотрудника по профессиональным квалификационным уровням.

В целях обеспечения работы в учреждениях с большим количеством сотрудников основные «расчетные» документы должны быть снабжены средствами автоматического заполнения и расчета.

Должна быть реализована возможность доначисления зарплаты прошлых периодов с регистрацией в текущем периоде, расчет «первой половины месяца» с учетом введенных на момент расчета данных об отклонениях и фактической выработке сотрудников и последующая выплата аванса.

Для учета использования рабочего времени в подсистеме должны обеспечиваться:

- ведение общих графиков работы учреждения;
- формирование индивидуальных графиков работы для отдельных сотрудников;
- регистрация первичных документов учета рабочего времени – табелей отработанного времени;
- регистрация времени, отработанного по подразделению, без формирования кадровых документов;
- учет времени работы водителей;
- заполнение табеля учета рабочего времени в часах и минутах.

Подсистема должна обеспечивать подготовку всех необходимых унифицированных форм по учету заработной платы и других необходимых отчетов, позволяющих получить информацию за любой расчетный период.

Подсистема должна обеспечивать исчисление регламентированных законодательством налогов с фонда оплаты труда:

- налога на доходы физических лиц;
- страховых взносов в СФР на обязательное пенсионное страхование;
- страховых взносов в СФР на страхование от несчастных случаев и профзаболеваний.

По результатам учета доходов, сумм исчисленных налогов и взносов формируется регламентированная отчетность:

- справка о доходах 2-НДФЛ, пачка форм 2-НДФЛ для списка сотрудников;
- карточки индивидуального учета сумм начисленных выплат и иных вознаграждений и сумм начисленных страховых взносов в СФР;
- отчетность в органы ФНС России (формы 2-НДФЛ) также должна формироваться в электронном виде;
- в подсистеме должны автоматически формироваться регламентированные отчеты для представления в органы ФНС России, СФР;
- расчетные ведомости 4-ФСС;
- сведения о среднесписочной численности сотрудников за предшествующий календарный год;
- подсистема формирования регламентированной отчетности должна поддерживаться в актуальном состоянии в соответствии с законодательством РФ.

Все комплекты регламентированной отчетности должны содержать функцию передачи данных в электронном виде в контролирующие органы РФ и субъекта. Подсистема должна обеспечивать полную интеграцию с подсистемой бухгалтерского и бюджетного учета в части синхронизации данных по отражению начислений, удержаний заработной платы и страховых взносов в бухгалтерском учете.

Подсистема должна включать функционал для медицинских учреждений:

- Возможность формирования и предоставления ежемесячного отчета о медицинских и фармацевтических сотрудниках и штатного расписания в формате xml;
- Наличие дополнительных отраслевых классификаторов (справочников) с возможностью обновления – учреждений образования, профилей подразделений, специальностей с портала <http://nsi.rosminzdrav.ru>;
- Учет наличия квалификационной категории в части автоматического назначения и расчета начисления – «за квалификационную категорию».

Подсистема должна обеспечивать полную интеграцию с подсистемой бухгалтерского и бюджетного учета в части синхронизации данных по отражению начислений, удержаний заработной платы и страховых взносов в бухгалтерском учете.

Подсистема кадрового учета и расчета заработной платы должна обеспечивать взаимодействие с системами Банк-клиент.

## ***7. Требования по управлению учетными данными пользователей и администрированию системы***

Управление учетными данными пользователей ЕЦИС должно осуществляться в соответствии с требованиями:

– предоставление доступа к ЕЦИС, назначение прав на действия с данными в ЕЦИС осуществляется на основании заявки на предоставление доступа к ЕЦИС, размещённой ответственным лицом Заказчика в УСП;

– в случае изменения данных пользователя, изменение учетных данных осуществляется на основании заявки на корректировку сведений по указанному пользователю, размещённой ответственным лицом Заказчика в УСП;

– в случае увольнения пользователей или изменения должностных обязанностей пользователей, отключение пользователя от ЕЦИС осуществляется на основании заявки на прекращение доступа к ЕЦИС.

## **Х. Обеспечение информационной безопасности Системы**

### **1. Требования к структуре и функционированию системы защиты информации**

Исходя из используемых информационных технологий и структурно-функциональных характеристик Системы, в нее должны входить следующие подсистемы информационной безопасности:

– подсистема идентификации и аутентификации субъектов доступа и объектов доступа;

– подсистема управления доступом субъектов доступа к объектам доступа;

– подсистема ограничения программной среды;

– подсистема защиты машинных носителей информации;

– подсистема регистрации событий безопасности;

– подсистема антивирусной защиты;

– подсистема обнаружения вторжений (усиление мер);

– подсистема контроля (анализа) защищенности информации;

– подсистема обеспечения целостности информационной системы и информации;

– подсистема защиты технических средств;

– подсистема защиты информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных.

### **2. Требования к основным техническим решениям**

Реализация выше обозначенных подсистем информационной безопасности Системы должна достигаться путем применения следующих решений:

– средства защиты информации от несанкционированного доступа;

– средства анализа защищенности;

– средства антивирусной защиты информации;

– средства криптографической защиты информации;

– средства межсетевое экранирование.

## **XI. Основные этапы создания Системы**

<b>№ этапа</b>	<b>Наименование этапа</b>	<b>Результат выполнения работ</b>
1.	Разработка проектной документации на ЕЦИС	Проектная документация: – ЕЦИС. Технический проект
2.	Разработка рабочей документации на ЕЦИС	Рабочая документация: – инструкция по эксплуатации ЕЦИС; – руководство администратора ЕЦИС;

№ этапа	Наименование этапа	Результат выполнения работ
		– руководство пользователя ЕЦИС
3.	Разработка проектной документации на систему защиты ЕЦИС	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Акт классификации ЕЦИС;</li> <li>– ЕЦИС. Модель угроз безопасности информации;</li> <li>– Система защиты информации ЕЦИС. Техническое задание;</li> <li>– Система защиты информации ЕЦИС. Пояснительная записка к Техническому проекту;</li> <li>– Организационно-распорядительная и техническая документация ЕЦИС</li> </ul>
4.	Проведения предварительных испытаний ЕЦИС	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Программа и методика предварительных испытаний ЕЦИС;</li> <li>– Протокол предварительных испытаний ЕЦИС;</li> <li>– Заключение о соответствии ЕЦИС требованиям технического задания на ЕЦИС</li> </ul>
5.	Проведения опытной эксплуатации ЕЦИС	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Программа и методика опытной эксплуатации ЕЦИС;</li> <li>– Акт о приемке ЕЦИС в опытную эксплуатацию;</li> <li>– Протокол проведения опытной эксплуатации ЕЦИС;</li> <li>– Акт о завершении опытной эксплуатации ЕЦИС</li> </ul>
6.	Проведения приемочных испытаний ЕЦИС	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Программа и методика приемочных испытаний ЕЦИС;</li> <li>– Протокол приемочных испытаний ЕЦИС;</li> <li>– Акт о приемке ЕЦИС в промышленную эксплуатацию</li> </ul>

## XII. Ресурсное обеспечение создания и развития Системы

Финансовое обеспечение создания площадки для размещения компонентов Системы осуществляется за счет средств областного бюджета Калужской области.