

Функциональные возможности базового решения

1. Управление портфелями проектов.

- 1.1 Построение иерархии портфелей произвольной глубины вложенности (п1)
- 1.2 Возможность включения проектов и портфелей одновременно в несколько портфелей.
- 1.3 Отображение иерархии портфелей и проектов со сводными данными (п.5)
- 1.4 Отображении диаграмм оплат и работ в разрезе временных периодов с расчётом и отображением отклонений плановых и фактических объёмов работ и стадий проекта (п5)
- 1.5 Возможность поиска портфелей и проектов
- 1.1 Ведение дополнительных атрибутов портфелей и проектов: ответственные сотрудники и контактная информация, описание, местоположение, перечень объектов капитального строительства, набора индикаторов мониторинга (п1)
- 1.6 Отображение индикаторов отклонений портфелей и проектов по работам, оплатам, индикаторов мониторинга и наличия в проекте изменений, требующих согласования пользователем. (п.5)
- 1.7 Возможность создания портфельных иерархических классификаторов и использования их для классификации объектов проектов, включённых в портфели. (п.5)
- 1.8 Построение консолидированных моделей затрат, денежных потоков и показателей по иерархии портфелей. (п.5)

2. Визуализация актуального состояния проекта. (п.5)

- 2.1 Отображение общей информации и журнала бизнес-событий проекта
- 2.2 Отображение графических индикаторов (виджетов), которые могут быть настроены на отображение данных объектов модели.
- 2.3 Отображение уведомлений о бизнес-событиях проекта

3. Формирование и ведение структуры затрат проекта

- 3.1 Моделирование иерархической структуры затрат проекта для всех уровней затрат с возможностью календарного планирования объёмов освоения.(п2)
- 3.2 Детализация и уточнение затрат объекта на основе сметной документации(п2)
- 3.3 Возможность пакетной загрузки и актуализации сметной базы для проектов капитального строительства из пакета Гранд-Смета. (п2)
- 3.4 Ведение истории изменений смет с указанием стадий.
- 3.5 Поддержка смет в базисно-индексном и ресурсном формате.
- 3.6 Возможность ввода и контроля тендерных и договорных коэффициентов снижения по отдельным позициям смет.
- 3.7 Возможность загрузки спецификаций потребности в закупке материалов и оборудования, а также спецификаций потребности в аренде машин и механизмов, необходимых для исполнения работ по сметам договоров. (п.4)
- 3.8 Возможность анализа сметной базы подрядных договоров в целях контроля распределения работ в подрядных договорах. (п2)

4. Ведение календарно-сетевых планов

- 4.1 Возможность редактирования многоуровневых календарно-сетевых графиков в пользовательском интерфейсе системы (п1)
- 4.2 Автоматический расчёт сроков работ по зависимостям между работами, ограничениям планирования, датам фактического начала работ. (п1)
- 4.3 Расчёт и визуализация критических путей(п1)
- 4.4 Импорт и экспорт данных из Oracle Primavera или MS Project. (п1)
- 4.5 Отображение календарно-сетевого плана проекта с возможностью анализа отклонений базовых, фактических и договорных сроков исполнения работ. (п1)

5. Мониторинг фактических затрат по проекту КС.(п5)

- 5.1 Расчет фактических затрат на основании данных о выполненных работах с указанием фактических объемов.
- 5.2 Вэб-сервисы загрузки данных актов, товарных накладных, счетов и исполнительной документации из внешних систем.
- 5.3 Автоматический контроль актов выполненных работ и товарных накладных на соответствии данным смет и спецификаций
- 5.4 Расчет показателей освоенного объема.

6. Планирование закупок. (п.4)

- 6.1 Автоматическое формирование общей закупочной спецификации проекта и закупочных спецификаций, необходимых для исполнения отдельных договоров
- 6.2 Возможность формирования закупочных спецификаций пользователем из позиций общей спецификации.
- 6.3 Возможность размещения закупочных спецификаций на электронной торговой площадке и мониторинга статусов закупки

7. Ведение договоров. (П.3)

- 7.1 Ведение условий договоров СМР при помощи пользовательского интерфейса по всей цепочке кооперации проекта капитального строительства, с возможностью детализации этапов, условий оплаты и приёмки работ.
- 7.2 Связывание договоров СМР с элементами сметной базы проекта (п.3)
- 7.3 Ведение редакций договоров, описывающих изменение условий договоров (дополнительные соглашения).
- 7.4 Контроль редакций договоров – индикация договоров, заключённых не в соответствии с версиями смет, но включённых в последнюю действующую версию затрат.
- 7.5 Ведение перечня требуемых закрывающих документов и документов инженерно-технического контроля, условий по срокам их предоставления.
- 7.6 Ведение договоров поставки материалов и оборудования по закупочным спецификациям проекта или спецификациям закупки, сформированным для исполнения отдельных договоров.

8. Мониторинг исполнения договоров.

- 8.1 Мониторинг отклонений плановых и фактических дат завершения работ по договору и поступления отчётных документов.

8.2 Отображение статусов процесса приёмки работ и поступления отчетных документов

9. Формирование и ведение бюджета и экономических показателей проекта.

9.1 Ведение бюджета при помощи пользовательского интерфейса.

9.2 Настройка расчетных значений по формулам на основе данных денежных потоков и иных показателей модели. (п2)

9.3 Редактор формул с возможностью контроля синтаксиса формул

9.4 Поддержка функции автодополнения имён функций, классификаторов и их значений, типов объектов, фильтров платежей и их значений, частей суммы платежа, номеров договоров, синтаксических конструкций условных формул

9.5 Возможность использования в формулах всех компонент платежа: аванс, компенсация, гарант. удержания

9.6 Расчёт фактических значений по данным исполненных платежей.

9.7 Отображение результатов план-фактного анализа.

9.8 Поддержка шаблонов бюджета и модели экономических показателей проекта.

10. Формирование прогнозного графика платежей (п.6)

10.1 Автоматическое формирование прогнозного графика платежей на основе условий введенных договоров на основании расчётного графика выполнения работ и затрат, условий договоров и данных фактического исполнения.

10.2 Автоматическая корректировка графика платежей при отклонении сроков исполнения работ по договору и предоставления закрывающих документов.

10.3 Автоматический расчёт плановых сумм платежей заработной платы, НДФЛ, НДС, взносов в ПФР, ФОМС, ФСС на основе данных смет и/или лимитов ФОТ.

11. Контроль реестра платежей, загрузка и ввод подтверждающих документов по платежам и разрешение оплаты (п6)

11.1 Автоматический контроль сметных лимитов и наличия обязательных подтверждающих документов. (п5)

11.2 Возможность ввода подтверждающих документов по запланированным платежам

11.3 Возможность ввода платежей по затратам, предусмотренным для исполнения сопровождаемого договора.

11.4 Формирование шаблона в формате Excel и загрузка реестра затрат, подтверждённых сюрвейером

11.5 Возможность передачи платежа для контроля разрешения пользователем, получения подтверждения проверяющим пользователем.

11.6 Интеграционные веб-сервисы автоматической загрузки подтверждающих документов из внешних систем

12. Контроль исполнения платежей (п6)

12.1 Формирование и выгрузка реестра разрешенных платежей.

- 12.2 Отслеживание отклонений плановых и фактических дат платежей.
- 12.3 Расчёт фактического состояния лимитов
- 12.4 Отображение статусов поступления закрывающих документов.
- 12.5 Отображение статусов проведения платежей
- 12.6 Вэб-сервисы загрузки и предоставления реестров разрешенных и исполненных платежей для внешних учетных систем.
- 12.7 Формирование настраиваемых отчётных форм по графику платежей в форматах excel, pdf, csv.

13. Хранение документации по проекту (п8)

- 13.1 Пользовательский интерфейс, позволяющий осуществлять просмотр (выгрузку файлов из хранилища) документации для каждого проекта.
- 13.2 Просмотр перечня файлов (список) проектной документации с указанием атрибутов документа
- 13.3 Загрузку нового документа/новой версии документа с указанием даты создания и даты действия версии документа
- 13.4 Наличие фильтров по атрибутам документов, возможность поиска.
- 13.5 Вэб-сервис предоставления действующей версии проектной документации.

14. Сценарное моделирование объектов модели и управление составом сценариев.

- 14.1 Ведение нескольких сценариев проекта, их согласование, просмотр последовательности изменений сценариев и их сравнение. (п.7)
- 14.2 Внесение изменений в данные объектов модели может выполняться через создание и согласование нового сценария проекта. (п.7)
- 14.3 Для сценария с изменениями обеспечена возможность указания текста причины изменения и прикрепления файлов с документами – основаниями для внесения изменений. (п.7)
- 14.4 Формы пользовательского интерфейса, обеспечивающие просмотр перечня и сравнение сценариев для объектов модели. (п.7)
- 14.5 Формирование листа согласования, в который автоматически включаются все пользователи, обладающими полномочиями для согласования изменений. п5
- 14.6 Отображения уведомлений о наличии новой версии затрат требующей согласования для согласующих пользователей

15. Классификация бизнес-объектов модели

- 15.1 Классификаторы для следующих классов бизнес-объектов: затраты; календарный план-график и работы; денежные потоки; договоры.
- 15.2 Функции настройки классификации бизнес-объектов проекта – на каждый тип бизнес-объекта в рамках отдельного проекта можно назначить произвольное количество классификаторов.
- 15.3 При назначении классификатора могут быть указаны следующие параметры: обязательность значения классификатора, значение классификатора по умолчанию.
- 15.4 Форма пользовательского интерфейса управления классификаторами обеспечивающая загрузку (в формате .xls), создание, редактирование и удаление

классификатора и индивидуальных записей в классификаторе для класса бизнес-объекта.

- 15.5 Формы пользовательского интерфейса для соответствующих типов бизнес-объектов, позволяющие: просматривать классификацию бизнес-объектов; классифицировать бизнес-объекты; выполнять поиск объектов по их атрибутам и значениям других классификаторов; выполнять поиск объектов неклассифицированных выбранным классификатором либо его отдельным значением.
- 15.6 Копирование содержимого шаблонного классификатора в новый классификатор при использовании шаблонного классификатора для создания классификатора в рамках отдельного проекта.
- 15.7 Использование в механизме и пользовательском интерфейсе редактора формул указания ограничений на объекты в виде значений атрибутов объектов, значений классификаторов объекта, условий на значения классификаторов.

16. Навигации по зависимым объектам

- 16.1 Связка работ плана графика, договоров, платежей, затрат и смет, в т.ч. в отношении «один ко многим».
- 16.2 Пользовательский интерфейс системы, предусматривающий переход между формами, отображающими связанные бизнес объекты модели.

17. Управление разделением прав доступа и идентификация

- 17.1 Возможность интеграции с identity provider и организация SSO.
- 17.2 Возможность настройки групп пользователей с указанием набора проектов, к которому предоставлен доступ группе
- 17.3 Возможность моделирования функциональных ролей из базового набора привилегий/режимов доступа к функциональным модулям.