Приложение

к распоряжению Администрации г. Обнинска

от «08» 09.2015 № 83-р

План работ

по внедрению автоматизированной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (АИС ОГД)

муниципального образования «Город Обнинск»

Стадия I. Формирование требований к АИС ОГД.

1. Обследование объекта и обоснование необходимости создания АИС ОГД.
   1. Сбор сведений об объекте автоматизации и осуществляемых видах деятельности.
   2. Оценка качества функционирования объекта и осуществляемых видах деятельности, выявление проблем, решение которых возможно средствами автоматизации.
   3. Оценка (технико-экономическая, социальная и т.п.) целесообразности создания АИС ОГД.

Срок: 20 дней.

1. Формирование требований пользователя к АИС ОГД.
   1. Подготовка исходных данных для формирования требований к АИС ОГД (характеристика объекта автоматизации, описание требований к системе, ограничения допустимых затрат на разработку, ввод в действие и эксплуатацию, ожидаемый эффект от системы, условия создания и функционирования АИС ОГД).
   2. Формулировка и оформление требований пользователя к АИС ОГД.

Срок: 20 дней.

1. Оформление отчета о выполненной работе и заявки на создание АИС ОГД (тактико-технического задания).
   1. Оформление отчета о выполненных работах, оформление заявки на разработку АИС ОГД (технико-тактическое задание) или другого заменяющего ее документа с аналогичным содержанием.

Срок: 10 дней.

Стадия II. Анализ рынка существующих программных продуктов АИС ОГД.

1. Поиск и анализ существующих программных продуктов АИС ОГД.
   1. Сопоставление возможностей готовых программных продуктов требованиям пользователя к АИС ОГД.
   2. Обоснование выбора АИС ОГД для последующего внедрения.

Срок: 40 дней.

Стадия III. Техническое задание.

1. Разработка и утверждение технического задания на АИС ОГД.
   1. Разработка, оформление, согласование и утверждение технического задания на АИС ОГД и, при необходимости, технических заданий на части АИС ОГД.

Срок: 30 дней.

Суммарный срок реализации стадий I – III составляет 120 дней.

Сроки реализации этапов IV – VIII зависят от выбранного на II этапе для внедрения программного продукта АИС ОГД.

Стадия IV. Эскизный проект.

1. Разработка предварительных проектных решений по системе и ее частям.
   1. Определение функций АИС ОГД, функций подсистем, их цели и эффекты; состав комплексов задач и отдельных задач; концепция информационной базы, ее укрупненная структура; функции системы управления базой данных; состав вычислительной системы; функции и параметры основных программных средств.
2. Разработка документации на АИС ОГД и ее части.
   1. Разработка, оформление, согласование и утверждение документации в объеме, необходимом для описания полной совокупности принятых проектных решений и достаточном для дальнейшего выполнения работ по созданию АИС ОГД

Стадия V. Технический проект.

1. Разработка проектных решений по системе и ее частям.
   1. Разработка общих решений по системе и ее частям, функционально-алгоритмической структуре системы, по функциям персонала и организационной структуре, по структуре технических средств, по алгоритмам решения задач и применяемым языкам, по организации и ведению информационной базы, системе классификации и кодирования информации, по программному обеспечению.
2. Разработка документации на АИС ОГД и ее части.
   1. Разработка, оформление, согласование и утверждение документации в объеме, необходимом для описания полной совокупности принятых проектных решений и достаточном для дальнейшего выполнения работ по созданию АИС ОГД.

Стадия VI. Рабочая документация.

1. Разработка рабочей документации на систему и ее части.
   1. Разработка Положения о ведении АИС ОГД.
   2. Разработка рабочей документации, содержащей все необходимые и достаточные сведения для обеспечения выполнения работ по вводу АИС ОГД в действие и ее эксплуатации, а также для поддержания уровня эксплуатационных характеристик (качества) системы в соответствии с принятыми проектными решениями, ее оформление, согласование, утверждение.
2. Разработка или адаптация программ.
   1. Разработка программ и программных средств системы, выбор, адаптация и (или) привязка приобретаемых программных средств, разработка программной документации.

Стадия VII. Ввод в действие.

1. Подготовка объекта автоматизации к вводу АИС ОГД в действие.
   1. Проведение работ по организационной подготовке объекта автоматизации к вводу АИС ОГД в действие, в том числе:

- реализация проектных решений по организационной структуре АИС ОГД;

- обеспечение подразделений объекта управления инструктивно-методическими материалами;

- внедрение справочников и классификаторов информации.

1. Подготовка персонала.
   1. Обучение персонала и проверка его способности обеспечить функционирование АИС ОГД.
2. Комплектация АИС ОГД поставляемыми изделиями (программными и техническими средствами, программно-техническими комплексами, информационными изделиями).
   1. Получение комплектующих изделий серийного и единичного производства, материалов, проведение входного контроля их качества.
3. Пуско-наладочные работы.
   1. Автономная наладка технических и программных средств.
   2. Проведение инвентаризации документов подлежащих размещению в АИС ОГД.
   3. Загрузка информации в базу данных и проверка системы ее ведения.
   4. Комплексная наладка всех средств системы.
4. Проведение предварительных испытаний.
   1. Испытания АИС ОГД на работоспособность и соответствие техническому заданию в соответствии с программой и методикой предварительных испытаний.
   2. Устранение неисправностей и внесение изменений в документацию на АИС ОГД, в том числе эксплуатационную в соответствии с протоколом испытаний.
   3. Оформление акта о приемке АИС ОГД в опытную эксплуатацию.
5. Проведение опытной эксплуатации.
   1. Проведение опытной эксплуатации АИС ОГД.
   2. Анализ результатов опытной эксплуатации АИС ОГД.
   3. Доработка (при необходимости) программного обеспечения АИС ОГД.
   4. Оформление акта о завершении опытной эксплуатации.
6. Проведение приемочных испытаний.
   1. Испытания АИС ОГД на соответствие техническому заданию в соответствии с программой и методикой приемочных испытаний.
   2. Анализ результатов испытания АИС ОГД и устранение недостатков, выявленных при испытаниях.
   3. Оформление акта о приемке в постоянную эксплуатацию.

Стадия VIII. Сопровождение АИС ОГД.

1. Выполнение работ в соответствии с гарантийными обязательствами.
   1. Осуществление работ по устранению недостатков, выявленных при эксплуатации АИС ОГД в течении установленных гарантийных сроков, внесение необходимых изменений в документацию по АИС ОГД.
2. Послегарантийное обслуживание.
   1. Осуществление работ по:

- анализу функционирования системы;

- выявлению отклонений фактических эксплуатационных характеристик АИС ОГД от проектных значений;

- установлению причин этих отклонений;

- устранению выявленных недостатков и обеспечению стабильности эксплуатационных характеристик АИС ОГД;

- внесению необходимых изменений в документацию по АИС ОГД.