5. Склад і зміст робіт по створенню і розвитку системи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Стадія** | **Етапи роботи** | **Результат роботи** |
| 1. Дослідження та обгрунтування створення АС | 1.Обстеження (збір та аналіз даних) автоматизованого об'єкта, включаючи збірвідомостей по зарубіжних і вітчизняних аналогах  2. Розробка та оформлення вимог до системи (техніко-економічне обгрунтування, тактико-технічне завдання, заявка) | Науково-технічний звіт, тактико-технічне завдання, техніко-економічне обгрунтуванняабо заявка на створення АС |
| 2. Технічне завдання | 2.1. Розробка аванпроекту 2.2. Розробка технічного завдання на АС в цілому і, при необхідності, приватних ТЗ напідсистеми АС | Технічне завдання на створення АС |
| 3. Ескізний проект | Розробка попередніх рішень по вибраному варіанту АС і окремим видам забезпечення | Ескізний проект |
| 4. Технічний проект | 4.1. Розробка остаточних рішень по загальносистемних питань, в тому числі по структурам АС (функціональної, організаційної); процедурам (завданням), реалізованим системою; процесу функціонування системи і, при необхідності, видача приватних технічних завдань на розробку видів забезпечення АС або видів забезпечення підсистеми АС 4.2. Розробка рішень щодо організаційного забезпечення, включаючи розробку плану заходів з підготовки до впровадження АС 4.3. Розробка рішень по технічному забезпеченню 4.4. Розробка або вибір алгоритмів автоматизації діяльності 4.5. Розробка рішень по інформаційному забезпеченню 4.6. Розробка рішень з лінгвістичного забезпечення 4.7. Розробка рішень по програмному забезпеченню 4.8. Розробка рішень по методичному забезпеченню 4.9. Розробка проектно-кошторисної будівельної документації 4.10. Узгодження рішень по зв'язках видів забезпечення між собою і розробка загальносистемної документації на АС в цілому 4.11. Складання замовної документації на поставляються компоненти та комплекси засобів автоматизації або технічних завдань на їх розробку | Технічний проект |
| 5. Тестування | 5.1. Пуско-налагоджувальні роботи  5.2. Проведення дослідної експлуатації АС 5.3. Проведення приймальних випробувань (державних, міжвідомчих або відомчих) 5.4. Усунення зауважень, виявлених при випробуваннях АС | Компоненти , що пройшли випробування в установленому порядку |
| 6. Введення в експлуатацію | 6.1. Встановлення необхідного програмного забезпечення на комп'ютерах замовника  6.2. Навчання робочого персоналу роботі з АС | Приймання АС у промислову експлуатацію |