Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління таксомоторним парком

## 1 Підготовка проекту 1 Лі Підготовка проекту 1 Лі Задамі 1 Лі Підготовка проекту 1 Лі Забра домос 1 Лі Збір домос	Розробка та впровадження програмно-технічної системи управління таксомоторним парком						
1.1.3 Sign autosas Перелия викова Перелия викова 17.02.2000 24.02.2000 Менеджеря проекту 1.1.1 Веначичения предпіту необхідник функцій Викоги до денайну 17.02.2001 10.02.2001 20.02.2002 Менеджеря проекту 1.1.2 Соружевання викого до денайну Викоги до денайну 20.02.2002 20.02.2002 Менеджеря проекту 1.1.1 Веначичения виком для роботи корксурачів Викоги до денайну 20.02.2002 24.02.2003 Менеджеря проекту 1.1.1 Веначичения виком для роботи корксурачів Викоги для користувачів 24.02.2002 24.02.2003 Менеджер проекту 1.1.2 Попротнем сталу з решебки 17.1 18.	#	Задачі	Результати	Дата початку	Дата завершення	Виконавці	
1.1.1 Визначение перетилу чеобиздини функцій в Викоги до функційному (р. до. 2020) Менеджеря проекту (р. 20.2020) Менеджер проекту (р. 20.2020) (р. 20.2020) Менеджер проекту (р. 20.2020) (1	Підготовка проекту	Документація проекту	17.02.2020	12.03.2020		
1.1.1 Визначения перепілу необіаднох функції в Вижоги до дуницоналу (п. 1.1) возмания вижного да назвайну (п. 1.1) возмания вижного да назвайну (п. 1.1) возмания подужтивності (п. 1.1) во	1.1	Збір вимог	Перелік вимог	17.02.2020	24.02.2020	Менеджер проекту	
1.1.12 Реодмерание вижил до довайну 1.1.13 Визначения вижился довайну 1.1.13 Визначения вижился довайну 1.1.14 Визначения вижился довайну 1.1.15 Визначения вижился довайну 1.1.15 Визначения вижился довайну 1.1.15 Визначения вижился довайну 1.1.16 Визначения вижился довайну 1.1.16 Визначения вижился довайну 1.1.17 Тетерорения ТЗ 1.1.18 Визначения вижился довайну пожился довайну вижился довайну пожился довайну вижился довайну пожился довайну пожи	1.1.1	Визначення переліку необхідних функцій	Вимоги до функціоналу	17.02.2020			
1.1.1 3 Визначение бажилот рівня шевдаєдії Ключові показники продуктивності 21.02.2000 21.02.2000 Реверину 1.1.4 Визначение важилот для доботи користувачів 8микот для користувачів 24.02.2000 4.04.20.200 4.04.20.200 4.08.2000 Реверину 1.2.1 Створення ТЗ 3 25.02.2000 04.03.2000 Спеціального в облажнам поблажнам п	1.1.2	Формування вимог до дизайну		20.02.2020			
1.1.1.4 Венамисные жилог див роботи користувачів Вимоги для користувачів 7 д. 26.0.2.2.00 Менаджер проекту полению дозробник 1.2.1 Створение списку жидач з розробни ПЗ 13 на розробну 25.0.2.2.00 с. 20.2.0.2.0.2.0.0 (2.0.3.2.0.0.0 Головин) дозробник 1.2.1 Створение плану інгетрації План інгетрації План інгетрації Одінко ресурсів з кількісною одінкою 0 0.3.0.2.0.0 (2.0.2.2.0.0.0 Головин) дозробник 1.3.1 Одинко ресурсів працізників за розвики 1.3.1 Одинко ресурсів працізників за розвики 1.3.1 Одинко ресурсів працізників за розвики 1.3.1 Одинко ресурсів з кількісною одінкою 0 0.5.0.2.0.0 (2.0.2.2.0.0 Менаджерно проекту 1.3.1 Одинко ресурсів з кількісною одінкою 0 0.5.0.2.0.0 (2.0.2.2.0.0 Менаджерно проекту 1.3.1 Одинко ресурсів з кількісною одінкою 0 0.5.0.2.0.0 (2.0.2.2.0.0 Менаджерно проекту 1.3.1 Одинко проекти, становник виграт Кошторов 1.3.1 Одинко проекти 1.3.1 Одинко проект	1.1.3	Визначення бажаного рівня швидкодії	Ключові показники продуктивності	21.02.2020			
1.2.1 Створення ТЗ 7.5 (2.2020				24.02.2020			
1.2.1 Створении ТЗ 13 на резробку 173 ТЗ 25.02.2020 О.4.03.2020 Специаліста обладания 12.1 Створения стиличу жадач з резробки ТЗ 13 на резробку 25.02.2020 О.4.03.2020 Специаліста обладания 12.02.2020 Специаліста обладания 12.02.2020 Специаліста обладания 12.03.2020 Специаліста обладания 13.03.2020 О.4.03.2020 Смеждения ророкту Менеджер проекту 13.03.2020 Олива при проекту 14.03.2020 Олива при при при проекту 14.03.2020 Олива при							
12.1 Створенняя Списку задам з реаробому 73 на розробому 74 на розробому	1.2	Створення ТЗ	T3	25 02 2020		1	
1.2.3 Створения плану інтеграції План інтегра	-		ТЗ на розробку				
1.2.3 Створения плану інтеграції План інтеграції О.3.03.2020 О.4.03.2020 Менеджер проекту Л.3.1 Оцінка оттяхоральної кількості працівників за ролями 1.3.1.1 Оцінка изгеріальної кількості працівників за ролями 1.3.2.1 Оцінка затеріальної кількості працівників за ролями 1.3.3.2.1 Оцінка матеріальної матеріальної забезпечення прадоводнику приничення прадоводнику приничення прадоводнику приничення прадоводнику приничення прадоводнику приничення прадоводнику пра							
1.3 Оцінка ресурсів Перелія ресурсів з кількісною сцінкою Об. 03.2020 Об. 03.2020 Об. 03.2020 Об. 03.2020 Об. 05.03.2020 Об.							
1.3 Оцінка рекурсів Перелік рекурсів з ійлькісною оцінкою (р. 63.3.202) (р. 63.3		Стооретия типату титеграци	пиан інгеграції	03.03.2020	04.03.2020	Титенеджер проекту	
1.3 Оцінка рекурсів Перелік рекурсів з ійлькісною оцінкою (р. 63.3.202) (р. 63.3							
3.1.3 Оцінка астимальної кількості праціјяників Кількість праціјяників за ролями 05.03.2020 05.03.2020 Отолений розробник 13.3 Оцінка матеріальних виграт Кошторис Об.03.2020 05.	1 12						
1.3.2 Оцінка часу — Часпова оцінка часу для комної задачі — 1.3.3 Оцінка матеріальною виграт — Кошторик — Об. 03.2020 — 1.3.3 Оцінка матеріальною виграт — Кошторик — Договір на розробну та епровобну та епроводження — 1.0.03.2020 — 1.0.4.2020 — 1.0.4.2020							
1.3.1 Оцічна матеріальних витрат 1.4 12 Мождення умое Досовір на розробку та впровадження 1.6.2 12.03.2020 1.2.03.2020 1.2.03.2020 Менеджер проекту, кридична служба 1.4.1 Пдоговна договору Тект договору Пдикання договору Пдикання договору Пдикання договору 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 1.0.03.2020 Менеджер проекту Менджер проекту 2.0.03.2020 2.1.03.2020 Менеджер проекту Менджер проекту 1.0.03.2020 2.1.03.2020 1.0.03.2020 1.			Кількість працівників за ролями	05.03.2020	05.03.2020	Менеджер проекту	
1.4 / Узгойження умое Дохові на разробну та впровадження 10.03.2020 12.03.2020 Юнеджер проекту, крийична служба 1.4.2 Пдликання договору Тект договору 10.03.2020 11.03.2020 10.03.2020 Оруження сурження сурження сурження служба 2 Розробна ПЗ Готовий програмний продукт 13.03.2020 21.05.2020 0.04.2020 О/И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.			Числова оцінка часу для кожної задачі	05.03.2020	09.03.2020	Головний розробник	
1.4.1. Пдотоевая договору Текст договору 1.003.2020 1.03.2020 Оридична служба 1.4.2. Пдлисания договору Падписаний договор 12.03.2020 12.03.2020 12.03.2020 Оридична служба 2. Розробна ПЗ Готовий програмний продукт 13.03.2020 21.05.2020 И/U/И дизайнер 2.1.1. Створения сискатичних екранів інтерфейсу Екрани інтерфейсу в дизайном 19.03.2020 11.04.2020 U/U/И дизайнер 2.1.1. Створения сискатичних екранів інтерфейсу Екрани інтерфейсу в дизайном 19.03.2020 10.04.2020 U/U/И дизайнер 2.1.1. Створения сискатичних екранів інтерфейсу Екрани інтерфейсу в дизайном 19.03.2020 10.04.2020 U/U/И дизайнер 2.1.2.1. Концентульна сиска БД Концентульна сиска БД 13.03.2020 11.04.02.2020 Розробники 2.2.2.1. Вонцентульна сискам БД Детальна сиска БД 20.03.2020 10.04.2020 Рускам разробники 2.2.3. Фактичне створення таблиць БД Таблиц БД Таблиц БД 30.04.2020 11.04.02.2020 Розробники 2.3.3. Покументульна поераний, необхідних для клівнтської Замачення операний, необхідних для клівнтської Проект АРІ 15.04.2020 11.04.2020 Розробники 2.3.3.1. Части	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, whi		Кошторис	05.03.2020	06.03.2020	Спеціаліст з матеріального забезпечення	
1.4.2 Пдписания договору Підписаний договір 12.03.2020 12.03.202	1.4	Узгодження умов	Договір на розробку та впровадження	10.03.2020	12.03.2020	Менеджер проекту, юридична служба	
2 Разробка ПЗ	1.4.1	Підготовка договору	Текст договору	10.03.2020	11.03.2020	Юридична служба	
2 Розробна ПЗ 2 1 Отворення Визайну інтерфейсу 2 1.1 Отворення Визайну інтерфейсу 2 1.1 Отворення Визайну інтерфейсу 3 1.3 03 2,020 3 1.0 0.2 0.0 0.0 4,2020 (U/UX дизайнер 3 1.0 Створення скаматичних екранів інтерфейсу 4 Екрани Інтерфейсу в дизайну 3 1.3 03 2,020 3 1.0 0.0 1,00 4,2020 (U/UX дизайнер 3 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.4.2	Підписання договору	Підписаний договір	12.03.2020	12.03.2020	Менеджер проекту	
2.1. Створення сизайлу інтерфейсу Екрани інтерфейсу 13.03.2020 01.04.2020 U/UX дизайнер 2.1.1. Створення остаточних екранів інтерфейсу Екрани Інтерфейсу дизайном 19.03.2020 01.04.2020 U/UX дизайнер 2.2.1. Створення остаточних екранів інтерфейсу дизайном 19.03.2020 01.04.2020 U/UX дизайнер 2.2.1. Концентуальна сема БД Концентуальна сема БД 13.03.2020 12.04.2020 Разробник 2.2.2.1. Концентуальна сема БД Деталізація семин БД Таблиці БД 13.03.2020 02.04.2020 Розробник 2.2.3. Створення таблиць БД Таблиці БД Таблиці БД 03.04.2020 14.04.2020 Розробники 2.2.3. Створення АРІ Фоступу до даних Задакументування АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3. Трограмування АРІ Проект АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3. Документування АРІ Проект АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3. Документування АРІ Проерамування АРІ Документування АРІ 20.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3. Тестування воступально правитура Сумент правитура (Сументацій д							
2.1. Створення дожайну імтерфейсу Екрами інтерфейсу без дизайну 13.03.2020 0.10.4.2020 U/UX дизайнер 2.1. Створення состаточних екранів інтерфейсу Екрами інтерфейсу без дизайну 13.03.2020 11.04.2020 U/UX дизайнер 2.2. Створення остаточних екранів інтерфейсу Екрами інтерфейсу з дизайном 19.03.2020 11.04.2020 U/UX дизайнер 2.2. Створення систаточних екранів інтерфейсу Екрами інтерфейсу з дизайном 19.03.2020 11.04.2020 Prapobleuru 2.2. Створення структури бази даних систам БД Концептуральна секма БД 13.03.2020 19.03.2020 10.04.2020 Prapobleuru 2.2. Деталізація скеми БД Детальна секма БД 20.03.2020 02.04.2020 Prapobleuru 19.05.2020 Prapobleuru 2.2. Деталізація скеми БД Таблиц БД 15.04.2020 114.04.2020 Prapobleuru 19.05.2020 Prapobleuru 2.3. Створення АРІ достуру до даних Задокументаваних для кліентської 15.04.2020 19.05.2020 Prapobleuru 2.3.1 частини Проетрамування АРІ Проетрамування АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Prapobleuru 2.3.3 Документування дРІ Проетрамування дружи сументація до АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Prapobleuru 19.05.2020 Prapobleuru 2.5 Встановлення системи на тестура на прабути сументація сумента з	2	Розробка ПЗ	Готовий програмний продукт	13.03.2020	21.05.2020		
2.1.1 Створения скематичних екранів інтерфейку Екрани інтерфейку без дизайну 13.03.2020 11.01/UX дизайнер 2.1.2 Створения ствточних екранів інтерфейку Екрани інтерфейку з дизайном 19.03.2020 01.04.2020 U/UX дизайнер 2.2. Створения ствруктури бази даних Готова БД з таблицими 13.03.2020 14.04.2020 Розробники 2.2.1 Концептуальна скема БД Концептуальна скема БД 13.03.2020 19.03.2020 10.00.2020 Розробники 2.2.2 Деталівськом створения Рабом даних Задокументований та працюкчий АРІ 30.04.2020 14.04.2020 Розробники 2.3. Частини Визначения операцій, необхідних для клівнтської Проект АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Програмування АРІ Працюкчий АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Програмування ваземодії інтерфейку з базою 1.00.000 19.05.2020 Розробники 2.4. даних через АРІ Інтерфейс взаємодів з БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.5. В становання ваземодії інтерфейку з базою Інтерфейс взаємодів з БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.6. В становання ваземодії ін	2.1	Створення дизайну інтерфейсу		13.03.2020	01.04.2020	UI/UX дизайнер	
2.1.2 (Створения статочних екраніз інтерфейсу Екраны інтерфейсу з дизайном 19.03.2020 0.10.4,2020 [U/UX дизайнер 2.2. (Створения статуктуры база даних готова БД з таблицями 13.03.2020 13.03.2020 19.03.2020 Розробники 2.2.1 (Концептуальна скема БД Деталізація скеми БД Детальна скема БД 20.03.2020 02.04.2020 Розробники 2.2.2 (Створення смеми БД Детальна скема БД 20.03.2020 19.05.2020 Розробники 2.2.3 (Створення смеми БД Детальна скема БД 20.03.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 (Створения АРІ доступу до даних Задокументований та працюючий АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 (Створения АРІ доступу до даних через АРІ Працюючий АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 (Орументування АРІ Документація до АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 (Орументування АРІ Документація до АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.5.8 (Створання дамих через АРІ Інмерфёйс взавмой в БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.5. В стипування домення истемы на прадиона пр	2.1.1	Створення схематичних екранів інтерфейсу		13.03.2020			
2.2 (Ствеорения структуры базы даних [Готово БД з тоблициями 13.03.2020 14.04.2020 Розробники 2.2.1 Концеттуальна скема БД (Стема працюскум БД 13.03.2020 19.03.2020 19.03.2020 Готовений розробники 2.2.2 Деталізація скемы БД (Детальна скема БД 20.03.2020 02.04.2020 Розробники 2.2.3 Фактичне створення таблиць БД Таблиці БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.1 мастини Визначення операцій, необхідних для клієнтської 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.1 мастини Проетамування АРІ Проет АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Документування АРІ Працюючий АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 1.0 рограмування взаемодії інтерфейсу з базою Інтерфейс взаємодіє з БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.5.3 Встановлення системи на тестовай системи провестована 22.05.2020 21.05.2020 Об.06.2020	2.1.2	Створення остаточних екранів інтерфейсу		19.03.2020			
2.2.1 Концептуальна схема БД Концептуальна схема БД 13.03.2020 19.03.2020 Головний розробник 2.2.2 Деталізація схеми БД Детальна схема БД 20.03.2020 02.04.2020 Розробники 2.2.3 Фактичне створення таблиць БД Таблиць БД 03.04.2020 11.04.2020 Розробники 2.3 Створения АРІ доступу до даних Задокументований та працюючий АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.1 Частини Програмування АРІ Проект АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Документування АРІ Програмування АРІ Документація до АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.4 даних через АРІ Інтерфейс взаємодіє з БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 3.1 Тестування Система протестована 22.05.2020 21.05.2020 Розробники 3.1 Тестування функціналу Функції системы протестована 22.05.2020 08.06.2020 04.06.2020 04.06.2020 04.06.2020 04.06.2020 04.16.2020 08.06.2020 04.16.2020 08.06.2020 04.16.2020 08.06.2020 04.16.2020 08.06.2020 04.16.2020 08.06.2020 04.16.2020 08.06.2020 04.16.2	2.2	Створення структури бази даних					
2.2.2 Деталізація смем БД Детальна смем БД 20.03.2020 03.04.2020 Розробники 2.2.3 Фактичне створення Лаблиць БД Таблиці БД 30.04.2020 14.04.2020 Розробники 2.3.1 Створення Лаблиць БД 30.0000 доли за доли за доли за домументований та працюкчий ЛРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.1 частини Проект АРІ 15.04.2020 21.04.2020 Розробники 2.3.3 Документування АРІ Проект АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Документування АРІ Документація до АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.4 доним через АРІ Інтерфейс взаємодів з БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.5 Встановлення системи на тестовий сервер Програма працює на тестовому сервер 20.05.2020 21.05.2020 Системний інженер 3.1 Тестування Система протестована 22.05.2020 08.06.2020 2.04.06.2020 2.04.06.2020 2.04.06.2020 2.04.06.2020 0.04.06.2020 0.04.06.2020 0.04.06.2020 0.04.06.2020 0.06.06.2020 0.06.06.2020 0.06.06.2020 0.06.06.2020 0.06.06.2020 0.06.06.2020 0.06.06.2020 0.06.06.2020 0.06.06.2020<							
2.2.3 фактичне створення таблиць БД Забокументований та працюючий АРІ 15.04.2020 Розробники 2.3.1 частини Проект АРІ документування АРІ Працюючий АРІ 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.2 Програмування АРІ Працюючий АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Документування АРІ Працюючий АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.4 Документування АРІ Працюючий АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники Програмування взаемодії інтерфейсу з базою 2.4 доних через АРІ Інтерфейс взаемодіє з БД 15.04.2020 21.05.2020 Розробники 2.5 В становлення системи на тестовий сервер Програма працює на тестовому серве; 20.05.2020 21.05.2020 Системний інженер 3 Тестування Система протестована 22.05.2020 08.06.2020 Системний інженер 3.1 Тестування безпеки Противія загрозом безпеки перевірена 22.05.2020 04.06.2020 ОА інженер 3.2 Тестування продуктивності Показники продуктивності перевірені 05.06.2020 08.06.2020 ОА інженер 4 Інтеграція системи Система працює у виробничому режи 04.06.2020 ОВ.06.2020 Системний інженер 4.1 Закупівля обладнання замовника Система працює у виробничому режи 04.06.2020 Проведовний інженер 4.1 Петеграція системи системи на обладнання замовника Обладнання обладнання персоналу Персонал знае як користуватись с-мою 12.06.2020 Головний розробник 12.06.2020 Головний інженер 4.3 Навчання персоналу Персонал знае як користуватись с-мою 12.06.2020 Головний розробник 15.06.2020 Головний розробн	2.2.2	Деталізація схеми БД					
2.3 Створення АРІ доступу до даних Визначення операцій, необхідних для клієнтської 2.3.1 частичи 2.3.2 Програмування АРІ Процект АРІ Працюючий АРІ 2.0.4.2020 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Документування АРІ Програмування аваемодії інтерфейсу з базою Птерфейс взаємодіє з БД Птерфейс взаємодіє з БД Встановлення системи на тестовий сервер Програма працює на тестовому серве, 20.05.2020 3.1 Тестування функціоналу Функції системи протестована 2.2.05.2020 3.2. Тестування безпеки Протидія загрозам безпеки протуктивності перевірені Документація системи Система працює у виробничому режи 4. Інтеграція системи Система працює у виробничому режи 4. Інтеграція системи Встановлення системи на обладнання замовника Система працює у виробничому режи Доладнання Система працює у виробничому режи Доладнання од Обладнання Обладн	2.2.3	Фактичне створення таблиць БД					
8 изначеня операцій, необхідних для клієнтської Проект АРІ 15.04.2020 21.04.2020 Розробники 2.3.1 програмування АРІ Проемий АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Документування АРІ Документація до АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.4.3 дами через АРІ Інтерфейс взаємодії з БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.5.5 встановлення системи на тестовий сервер Програма працює на тестовому серве; 20.05.2020 21.05.2020 Розробники 3.1 Тестування Система пратестована 22.05.2020 08.06.2020 Ом.06.2020	2.3	Створення АРІ доступу до даних					
2.3.1 частини Проект АРІ 15.04.2020 21.04.2020 Розробники 2.3.2 Програмування АРІ Працюсчий АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Документування АРІ Документація до АРІ 22.04.2020 19.05.2020 Розробники Програмування взаємодії інтерфейсу з базою 2.4 даних через АРІ Інтерфейс взаємодіє з БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.5 Встановлення системи на тестовий сервер Програма працює на тестовому серве 20.05.2020 21.05.2020 Системний інженер 3 Тестування Система протестована 22.05.2020 08.06.2020 О4.06.2020 О4.16женер 3.1 Тестування функціоналу Функції системи протестовані 22.05.2020 04.06.2020 О4.16женер 3.2 Тестування безпеки Протийл загрозам безпеки перевірено 22.05.2020 08.06.2020 О4.16женер 3.3 Тестування профуктивності Показники продуктивності перевірені 05.06.2020 О4.16женер 4 Інтеграція системи 4 Інтеграція системи на обладнання замовнико Система працює у виробничому режи 04.06.2020 18.06.2020 Спеціалістя з матеріального забезпечення 04.06.2020 11.06.2020 Системний інженер 4.1 Закупівля обладнання обладнання замовнико Система встановлена 09.06.2020 11.06.2020 Системний інженер 4.3 Навчання персопалу Персонал знає як користуватись с-мою 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник 14.3 Навчання персопалу Персонал знає як користуватись с-мою 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник 14.3 Навчання водіїв Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник 14.3 Навчання персопалу Персонал знає як користуватись с-мою 12.06.2020 Головний розробник 14.3 Навчання водіїв Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник 15.06.2020 Головний розробник 15.06.2020 Головний розробник 15.06.2020 Головний розробник 15.06.2020 Головний розробник 19.06.2020 19.06.2020 Менеджер проекту 15.2 Проведення розрожунків Отримані грошові кошти 22.06.2020 22.06.2020 Фінансова служба							
2.3.2 Програмування API Працюючий API 22.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.3.3 Документування API Документація до API 22.04.2020 19.05.2020 Розробники Програмування взаємодії інтерфейсу з базою аних через API Інтерфейс взаємодіє з БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.5 Встановлення системи на тестовий сервер Програма працює на тестована 22.05.2020 21.05.2020 Системний інженер 3.1 Тестування Система протестована 22.05.2020 08.06.2020 QA інженер 3.2 Тестування функціоналу Функції системи протестована 22.05.2020 04.06.2020 QA інженер 3.2 Тестування продуктивності Протидія загрозам безпеки перевірена 22.05.2020 04.06.2020 QA інженер 3.3 Тестування продуктивності Показники продуктивності перевірені 05.06.2020 08.06.2020 QA інженер 4 Інтеграція системи Система працює у виробничому режи 04.06.2020 18.06.2020 QA інженер 4.1 Закупівля обладнання Обладнання 04.06.2020 18.06.2020 Спеціалістя з матеріального забезпечення 4.2 <t< td=""><td>1</td><td></td><td>Проект АРІ</td><td>15 04 2020</td><td>21.04.2020</td><td>Розпобыции</td></t<>	1		Проект АРІ	15 04 2020	21.04.2020	Розпобыции	
2.3.3 Документування API Документація до API 22.04.2020 19.05.2020 Розробники Програмування взаємодії інтерфейсу з базою 2.4 даних через API Інтерфейс взаємодіє з БД 15.04.2020 19.05.2020 Розробники 2.5 Встановлення системи на тестовий сервер Програма працює на тестовому сервев 20.05.2020 21.05.2020 Системний інженер 3 Тестування Система протестована 22.05.2020 08.06.2020 Од. (об. 2020 Од							
Програмування взаемодії інтерфейсу з базою 2.4 даних через АРІ 15.04.2020 19.05.2020 19.05.2020 21.05.2020 22.05.2020 22.05.2020 23.1 Тестування функціоналу 22.05.2020 24.06.2020 25.05.2020 26.05.							
2.4 даних через АРІ			Документація до Агт	22.04.2020	19.05.2020	РОЗРООНИКИ	
2.5 Встановлення системи на тестовий сервер Програма працює на тестовому сервев 20.05.2020 21.05.2020 Системний інженер 3 Тестування Система протестована 22.05.2020 08.06.2020 Од. інженер 22.05.2020 04.06.2020 Од. інженер 22.05.2020 Од. інженер 22.05	1		1,	45.04.0000	40.05.000		
3.1 Тестування функціоналу функції системи протестована 22.05.2020 08.06.2020 Од. інженер 3.2 Тестування функціоналу функції системи протестовані 22.05.2020 04.06.2020 Од. інженер 3.2 Тестування безпеки Протидія загрозам безпеки перевірена 22.05.2020 26.05.2020 Інженер з безпеки 3.3 Тестування продуктивності Показники продуктивності перевірені 05.06.2020 08.06.2020 Од. інженер 3.2 Тестування продуктивності Показники продуктивності перевірені 05.06.2020 08.06.2020 Од. інженер 3.2 Тестування продуктивності Показники продуктивності перевірені 05.06.2020 08.06.2020 Од. інженер 4.1 Закупівля обладнання Обладнання Обладнання Обладнання 04.06.2020 08.06.2020 Спеціаліст з матеріального забезпечення 4.2 Встановлення системи на обладнання замовника Система встановлена 09.06.2020 11.06.2020 Системний інженер 4.3 Навчання персоналу Персонал знає як користуватись с-мок 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник 4.3 1 Навчання операторів Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник 4.3 2 Навчання водіїв Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник 15.06.2020 Головний розробн							
3.1 Тестування функціоналу Функції системи протестовані 22.05.2020 04.06.2020 QA інженер 3.2 Тестування безпеки Протидія загрозам безпеки перевірена 22.05.2020 26.05.2020 Інженер з безпеки 3.3 Тестування продуктивності Показники продуктивності перевірені 05.06.2020 08.06.2020 QA інженер 4 Інтеграція системи Система працює у виробничому режи 04.06.2020 18.06.2020 QA інженер 4.1 Закупівля обладнання Обладнання Обладнання 04.06.2020 08.06.2020 Спеціаліст з матеріального забезпечення 04.06.2020 08.06.2020 Системний інженер 4.2 Встановлення системи на обладнання замовника Система встановлена 09.06.2020 11.06.2020 Системний інженер 4.3 Навчання персоналу Персонал знає як користуватись с-мок 12.06.2020 Головний розробник 4.3.1 Навчання операторів Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 Головний розробник 4.3.2 Навчання водіїв Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 Головний розробник 5 Завершення Система здана замовнику 19.06.2020 Головний розробник 5 Завершення Система здана замовнику 19.06.2020 Менеджер проєкту 5 Лідписання акту виконаних робіт Акт виконаних робіт 19.06.2020 Фінансова служба	2.5	встановлення системи на тестовии сервер	Програма працює на тестовому сервер	20.05.2020	21.05.2020	Системний інженер	
3.1 Тестування функціоналу Функції системи протестовані 22.05.2020 04.06.2020 QA інженер 3.2 Тестування безпеки Протидія загрозам безпеки перевірена 22.05.2020 26.05.2020 Інженер з безпеки 3.3 Тестування продуктивності Показники продуктивності перевірені 05.06.2020 08.06.2020 QA інженер 4 Інтеграція системи Система працює у виробничому режи 04.06.2020 18.06.2020 QA інженер 4.1 Закупівля обладнання Обладнання Обладнання 04.06.2020 08.06.2020 Спеціаліст з матеріального забезпечення 04.06.2020 08.06.2020 Системний інженер 4.2 Встановлення системи на обладнання замовника Система встановлена 09.06.2020 11.06.2020 Системний інженер 4.3 Навчання персоналу Персонал знає як користуватись с-мок 12.06.2020 Головний розробник 4.3.1 Навчання операторів Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 Головний розробник 4.3.2 Навчання водіїв Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 Головний розробник 5 Завершення Система здана замовнику 19.06.2020 Головний розробник 5 Завершення Система здана замовнику 19.06.2020 Менеджер проєкту 5 Лідписання акту виконаних робіт Акт виконаних робіт 19.06.2020 Фінансова служба	2	Тостирация					
3.2Тестування безпекиПротидія загрозам безпеки перевірена22.05.202026.05.2020Інженер з безпеки3.3Тестування продуктивностіПоказники продуктивності перевірені05.06.202008.06.2020QA інженер4Інтеграція системиСистема працює у виробничому режи 4.104.06.202018.06.2020Спеціаліст з матеріального забезпечення4.2Встановлення системи на обладнання замовникаСистема вестановлена09.06.202011.06.2020Спеціаліст з матеріального забезпечення4.3Навчання персоналуПерсонал знає як користуватись с-мок 14.312.06.202018.06.2020Головний інженер4.3.1Навчання операторівОператори вміють працювати з с-мою12.06.202018.06.2020Головний розробник4.3.2Навчання водіївВодії вміють працювати з с-мою12.06.202015.06.2020Головний розробник5ЗавершенняСистема здана замовнику19.06.202022.06.2020Проведення розрахунків5.2Проведення розрахунківОтримані грошові кошти22.06.2020Фінансова служба							
3.3 Тестування продуктивності Показники продуктивності перевірені 05.06.2020 08.06.2020 QA інженер 4 Інтеграція системи Система працює у виробничому режиг 04.06.2020 18.06.2020 Спеціалістя з матеріального забезпечення 4.2 Встановлення системи на обладнання замовника и Система встановлена 09.06.2020 11.06.2020 Системний інженер 1.3 Навчання персоналу Персонал знає як користуватись с-мок 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник 1.3 1 Навчання операторів Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник 1.3 2 Навчання водії в Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник 1.3 2 Навчання водії в Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник 1.3 1 Навчання водії в Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник 1.3 1 Навчання водії в 1.3 1 Навчання воді в 1.3 1 Навчання водії в 1.3 1 Нав							
4. Iнтеграція системи Система працює у виробничому режил 04.06.2020 18.06.2020 Ов.06.2020 Спеціалістя з матеріального забезпечення 4.2 Встановлення системи на обладнання замовника Система встановлена 09.06.2020 11.06.2020 Системний інженер Персонал знає як користуватись с-мок 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Опеціаліст з матеріального забезпечення добів прабатори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник Оператори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Опеціального забезпечення добів прабатори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Опеціального забезпечення добів прабатори Вміють працювати з с-мою 12.06.2020 Опеціального забезпечення добів							
4.1Закупівля обладнанняОбладнанняО4.06.202008.06.2020Спеціаліст з матеріального забезпечення4.2Встановлення системи на обладнання замовникаСистема встановлена09.06.202011.06.2020Системний інженер4.3Навчання персоналуПерсонал знає як користуватись с-мок12.06.202018.06.2020Головний розробник4.3.1Навчання операторівОператори вміють працювати з с-мою12.06.202018.06.2020Головний розробник4.3.2Навчання водіївВодії вміють працювати з с-мою12.06.202015.06.2020Головний розробник5ЗавершенняСистема здана замовнику19.06.202022.06.2020Менеджер проєкту5.1Підписання акту виконаних робіт19.06.202019.06.2020Фінансова служба	3.3	тестування продуктивності	Показники продуктивності перевірені	05.06.2020	08.06.2020	QA інженер	
4.1Закупівля обладнанняОбладнанняО4.06.202008.06.2020Спеціаліст з матеріального забезпечення4.2Встановлення системи на обладнання замовникаСистема встановлена09.06.202011.06.2020Системний інженер4.3Навчання персоналуПерсонал знає як користуватись с-мок12.06.202018.06.2020Головний розробник4.3.1Навчання операторівОператори вміють працювати з с-мою12.06.202018.06.2020Головний розробник4.3.2Навчання водіївВодії вміють працювати з с-мою12.06.202015.06.2020Головний розробник5ЗавершенняСистема здана замовнику19.06.202022.06.2020Менеджер проєкту5.1Підписання акту виконаних робіт19.06.202019.06.2020Фінансова служба		luzaena via en					
4.2Встановлення системи на обладнання замовникаСистема встановлена09.06.202011.06.2020Системний інженер4.3Наочання персоналуПерсонал знає як користуватись с-мок12.06.202018.06.2020Головний розробник4.3.1Навчання операторівОператори вміють працювати з с-мою12.06.2020Головний розробник4.3.2Навчання водіївВодії вміють працювати з с-мою12.06.2020Головний розробник5ЗавершенняСистема здана замовнику19.06.202022.06.20205.1Підписання акту виконаних робітАкт виконаних робіт19.06.202019.06.2020Менеджер проекту5.2Проведення розрахунківОтримані грошові кошти22.06.2020Фінансова служба				04.06.2020	18.06.2020		
4.3Навчання персоналуПерсонал знає як користуватись с-мок12.06.202018.06.2020Головний розробник4.3.1Навчання операторівОператори вміють працювати з с-мою12.06.202018.06.2020Головний розробник4.3.2Навчання водіївВодії вміють працювати з с-мою12.06.202015.06.2020Головний розробник5ЗавершенняСистема здана замовнику19.06.202022.06.20205.1Підписання акту виконаних робітАкт виконаних робіт19.06.202019.06.2020Менеджер проєкту5.2Проведення розрахунківОтримані грошові кошти22.06.202022.06.2020Фінансова служба				04.06.2020			
4.3.1 Навчання операторів Оператори вміють працювати з с-мою 12.06.2020 18.06.2020 Головний розробник 4.3.2 Навчання водіїв Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник 5 Завершення Система здана замовнику 19.06.2020 22.06.2020 5.1 Підписання акту виконаних робіт 19.06.2020 19.06.2020 Менеджер проєкту 5.2 Проведення розрахунків Отримані грошові кошти 22.06.2020 22.06.2020 Фінансова служба				09.06.2020	11.06.2020	Системний інженер	
4.3.2 Навчання водіїв Водії вміють працювати з с-мою 12.06.2020 15.06.2020 Головний розробник 5 Завершення Система здана замовнику 19.06.2020 22.06.2020 5.1 Підписання акту виконаних робіт Акт виконаних робіт 19.06.2020 19.06.2020 Менеджер проєкту 5.2 Проведення розрахунків Отримані грошові кошти 22.06.2020 22.06.2020 Фінансова служба				12.06.2020	18.06.2020	Головний розробник	
5 Завершення Система здана замовнику 19.06.2020 22.06.2020 5.1 Підписання акту виконаних робіт Акт виконаних робіт 19.06.2020 19.06.2020 Менеджер проекту 5.2 Проведення розрахунків Отримані грошові кошти 22.06.2020 22.06.2020 Фінансова служба				12.06.2020	18.06.2020	Головний розробник	
5.1 Підписання акту виконаних робіт Акт виконаних робіт 19.06.2020 Менеджер проекту 5.2 Проведення розрахунків Отримані грошові кошти 22.06.2020 22.06.2020 Фінансова служба	4.3.2	павчання водпв	Водії вміють працювати з с-мою	12.06.2020	15.06.2020	Головний розробник	
5.1 Підписання акту виконаних робіт Акт виконаних робіт 19.06.2020 Менеджер проекту 5.2 Проведення розрахунків Отримані грошові кошти 22.06.2020 22.06.2020 Фінансова служба							
5.2 Проведення розрахунків Отримані грошові кошти 22.06.2020 Фінансова служба			Система здана замовнику	19.06.2020	22.06.2020		
			Акт виконаних робіт	19.06.2020	19.06.2020	Менеджер проекту	
5.3 Підписання договору на супроводження системи Договір на супроводження 22.06.2020 Юридична служба			Отримані грошові кошти	22.06.2020	22.06.2020	Фінансова служба	
	5.3	Підписання договору на супроводження системи	Договір на супроводження	22.06.2020	22.06.2020	Юридична служба	