

График выполнения проекта	Выполненные действия	Соответствие пунктам графика
IV.2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заказ лабораторного оборудования 2. Заказ расходных материалов для лаборатории 3. Оценка углеродного следа алкидной эмульсии в сравнении с традиционными составами на растворителях 4. Изучение научной литературы и составление плана исследований и тестирования 5. Проведение информативного вебинара о задачах проекта 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1.1 2. 1.1, 2.1 3. 1.2 4. 1.3 5. 6.2
I. 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установка и наладка лабораторного оборудования 2. Заказ расходных материалов для лаборатории 3. Синтез алкидных смол 4. Анализ свойств полученных смол 5. Определение влияния свойств алкидной смолы на способность эмульгироваться 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1.1 2. 2.1 3. 1.3 4. 1.4 5. 2.2
II.2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заказ расходных материалов для лаборатории 2. Синтез алкидных смол: исследование влияния технологических параметров на свойства продукта и их оптимизация 3. Получение алкидных эмульсий 4. Исследование свойств полученных эмульсий 5. Разработка и изготовление лабораторных образцов универсальной водно-дисперсионной краски на базе полученных эмульсий 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2.1 2. 1.3, 1.4, 4.1 3. 2.2 4. 2.3 5. 3.1
III.2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заказ расходных материалов для лаборатории 2. Синтез алкидных смол: масштабирование технологии на пилотном оборудовании 3. Получение алкидных эмульсий: масштабирование технологии на пилотном оборудовании 4. Тестирование свойств универсальной краски 5. Разработка и изготовление лабораторных образцов антикоррозийной водно-дисперсионной краски на базе полученных эмульсий 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2.1 2. 1.3, 4.1, 5.1 3. 2.2, 4.2, 5.2 4. 3.3 5. 3.2
IV.2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заказ расходных материалов для лаборатории 2. Синтез алкидных смол: масштабирование технологии на пилотном оборудовании 3. Получение алкидных эмульсий: масштабирование технологии на пилотном оборудовании 4. Тестирование свойств антикоррозийной водно-дисперсионной краски: антикоррозионные испытания в независимой лаборатории <p>Получены следующие алкидных смол:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2.1 2. 1.3, 4.1, 5.1 3. 2.2, 4.2, 5.2 4. 3.3, 4.4

	<ul style="list-style-type: none"> Жирная алкидная смола AT80/100 для производства полиуретановых дисперсий <p>Получены следующие виды алкидных эмульсий</p> <ul style="list-style-type: none"> Алкидная эмульсия AM60wb45 Гибридная алкидно-акрило-стирольная дисперсия AMA25wb48 <p>Находится в разработке</p> <ul style="list-style-type: none"> Алкидно-полиуретановая дисперсия ATU56wb40 Алкидно-полиуретановая дисперсия ATU52wb40 	
I. 2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение ATU56wb40 и ATU52wb40 в изготовлении краски и проверка свойств 2. Подготовка и публикация пресс-релиза в агентстве LETA 3. Изготовление пилотной партии смолы AT80/100 4. Изготовление пилотной партии эмульсии AM60wb45 5. Изготовление пилотной партии готовой краски Aquacryl 6. Подача заявок на регистрацию торгового знака антикоррозийной водной краски Laraprim Aqua и алкидной водной краски Aquacryl 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3.3 2. 4.5 3. 5.1 4. 5.2 5. 5.3 6. 5.4
II.2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. Регистрация торгового знака антикоррозийной водной краски Laraprim Aqua и алкидной водной краски Aquacryl 2. Подготовка публикации для портала <i>Diena</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5.4 2. 4.5