

т "11"09. 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

План – график работ по проекту "Повышение стойкости валков на стане АНЛП АК-4,5"

№ п/г	Мероприятия	Ответственные	2020											
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	Пред проектный этап													
1	Сбор информации (Технологической, экономической и пр.)	Табачных Л. А., Михайлова В.А.												
1.1	Собрать все необходимые сборочные чертежи для выполнения функционального, структурного и компонентного анализа.	Табачных Л. А., Михайлова В.А.												
1.2	Сбор и подсчет (уточнение) всех затрат на комплектующие и расходные материалы.	Чеглаков В.В. Каминский В.М. Кокоулин В.Г. Каминский И.В. Лопатин С.В. Табачных Л. А. Михайлова В.А.												
1.3	Анализ собранной информации.	Стригин А.С., Михайлова В.А.												
1.4	Произвести исследования по определению хим. состава и количеству СОЖ в эмульсии.	Консультант Копейкин А.Ю. Исполнители Стригин А.С., Бартушка А. П.												
1.5	Произвести исследования по определению хим. состава и гранулометрического состава пудры.	Консультант Копейкин А.Ю. Исполнители Стригин А.С., Бартушка А. П.												
1.6	Анализ собранной информации.	Стригин А.С., Михайлова В.А.												
1.7	Подготовить и согласовать отчет о проведенных исследованиях с заключениями и рекомендациями по дальнейшей работе.	Консультант Копейкин А.Ю. Исполнители Стригин А.С., Бартушка А. П.												
2	Функциональный анализ	Консультант Хроник А.С. Исполнители Стригин А. С. Сергеев А. М.												

№ п/г	Мероприятия	Ответственные	2020											
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
2.1	Анализ списка недостатков и вредных функций	Бартушка А. П., Михайлова В.А.												
2.2	Формулировка списка задач по результатам функционального анализа.	Бартушка А. П., Михайлова В.А.												
3	Причинно-следственный анализ, диверсионный	Консультант Хроник А.С. Исполнители Табачных Л. А. Михайлова В.А.												
3.1	Формирование списка промежуточных и ключевых недостатков.	Табачных Л. А.,												
3.2	Формулировка и анализ ключевых задач.	Табачных Л. А.,												
4	Анализ вещественно-полевых ресурсов	Консультант Хроник А.С. Исполнители Сергеев А. М., Михайлова В.А.												
4.1	Определение зоны конфликта.	Табачных Л. А., Михайлова В.А.												
4.2	Определение ОВ.	Табачных Л. А., Михайлова В.А.												
5	Построение моделей задач.	Консультант Хроник А.С. Исполнители Бартушка А. П., Михайлова В.А.												
5.1	Формулировка технического противоречия (ТП).	Бартушка А. П., Михайлова В.А.												
5.2	Формулировка физического противоречия (ФП).	Бартушка А. П., Михайлова В.А.												
5.3	Решение задач АРИЗ, стандарты, приемы.	Сергеев А.М.												
6	Анализ концепций.	Консультант Хроник А.С. Исполнители Бартушка А. П., Стригин А.С.												
6.1	Анализ характеристик для сравнения предлагаемых технологий .	Сергеев А.М.												
7	Верификация концепций.	Консультант Хроник А.С. Исполнители Бартушка А. П., Михайлова В.А., Табачных Л. А.												

№ п/п	Мероприятия	Ответственные	2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			январь	феврал	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябр	октябр	ноябрь	декабр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	Подготовка презентации к защите проекта.	Консультант Хроник А.С. Исполнители Стригин А. С, Табачных Л. А., Бартушка А. П., Сергеев А. М.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														