

ПЛАН-ГРАФИК реализации комплексного проекта

План-график реализации комплексного проекта изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование ключевого события (мероприятия)	Срок выполнения ключевого события (мероприятия)								Результат выполнения ключевого события (образец, макет, стенд, отчет и др.) с указанием требований к нему
		30.09.2021	30.09.2022	30.09.2023	30.09.2024	30.09.2025	30.09.2026	30.09.2027	30.09.2028	
I. Создание научно-технического задела в рамках комплексного проекта										
Малогабаритные конденсаторы с двойным электрическим слоем от 1 до 200Ф										
1	Разработка технического проекта		01.10.2021- 30.09.2022							Технический проект. Макеты конденсаторов
2	Разработка рабочих конструкторской и технологической документации для изготовления опытных образцов. Изготовление опытных образцов. Проведение предварительных испытаний.			01.10.2022- 30.09.2023						Комплекты рабочих КД и ТД. Опытные образцы конденсаторов.
3	Подготовка производства. Изготовление установочной серии, проведение приемочных испытаний. Приемка опытно-конструкторской работы				01.10.2023- 30.09.2024					Установочная серия конденсаторов. Акт приемки ОКР
Мощностные конденсаторы с двойным электрическим слоем от 330 до 4700Ф										
1	Разработка технического проекта		01.10.2021- 30.09.2022							Технический проект. Макеты конденсаторов
2	Разработка рабочих конструкторской и технологической документации для			01.10.2022- 30.09.2023						Комплекты рабочих КД и ТД. Опытные образцы конденсаторов.

№ п/п	Наименование ключевого события (мероприятия)	Срок выполнения ключевого события (мероприятия)								Результат выполнения ключевого события (образец, макет, стенд, отчет и др.) с указанием требований к нему
		30.09.2021	30.09.2022	30.09.2023	30.09.2024	30.09.2025	30.09.2026	30.09.2027	30.09.2028	
	изготовления опытных образцов. Изготовление опытных образцов. Проведение предварительных испытаний.									
3	Подготовка производства. Изготовление установочной серии, проведение приемочных испытаний. Приемка опытно-конструкторской работы				01.10.2023- 30.09.2024					Установочная серия конденсаторов. Акт приемки ОКР
Малогабаритные модули на основе конденсаторов с двойным электрическим слоем										
1	Разработка эскизного проекта.		01.11.2021- 30.06.2022							Документация эскизного проекта – 1 компл.
2	Разработка технического проекта. Изготовление и испытание макетов		01.07.2022- 30.09.2023							Документация технического проекта – 1 компл. Макеты – 1 компл. Акт (протокол) испытаний макетов – 1 компл.
3	Разработка рабочей КД и ТД, изготовление опытных образцов. Изготовление опытных образцов проведение предварительных испытаний.				01.10.2023- 30.09.2024					КД и ТД для изготовления опытных образцов. Опытные образцы модулей – 1 компл. Акт предварительных испытаний – 1 компл. КД и ТД литеры «О» – 1 компл.
4	Подготовка производства. Изготовление установочной серии, проведение приемочных испытаний. Приемка ОКР					01.10.2024- 30.09.2025				Установочная серия – 1 компл. КД и ТД литеры «А» – 1 компл. Акт приемки ОКР – 1 компл.
Мощностные модули на основе конденсаторов с двойным электрическим слоем										
1	Разработка эскизного проекта.		01.11.2021- 30.06.2022							Документация эскизного проекта – 1 компл.
2	Разработка технического проекта. Изготовление и испытание макетов		01.07.2022- 30.09.2023							Документация технического проекта – 1 компл. Макеты – 1 компл.

№ п/п	Наименование ключевого события (мероприятия)	Срок выполнения ключевого события (мероприятия)								Результат выполнения ключевого события (образец, макет, стенд, отчет и др.) с указанием требований к нему
		30.09.2021	30.09.2022	30.09.2023	30.09.2024	30.09.2025	30.09.2026	30.09.2027	30.09.2028	
										Акт (протокол) испытаний макетов – 1 компл.
3	Разработка рабочей КД и ТД, изготовление опытных образцов, проведение предварительных испытаний.				01.10.2023- 30.09.2024					КД и ТД для изготовления опытных образцов. Опытные образцы модулей – 1 компл. Акт предварительных испытаний – 1 компл. КД и ТД литеры «О» – 1 компл.
4	Подготовка производства. Изготовление установочной серии, проведение приемочных испытаний. Приемка опытно-конструкторской работы.					01.10.2024- 30.09.2025				Установочная серия – 1 компл. КД и ТД литеры «А» – 1 компл. Акт приемки ОКР – 1 компл.
Разработка модулей на основе конденсаторов с двойным электрическим слоем для применения в системах учета электроэнергии										
1	Разработка технического проекта		01.11.2021- 30.03.2022							Документация технического проекта – 1 компл.
2	Разработка РКД и ТД		01.04. 2022-30.07. 2022							РКД и ТД для изготовления опытных образцов – 1 компл.
3	Подготовка производства		01.08.2022- 30.09.2022							Опытный образец – 1 компл. КД и ТД литеры «О» – 1 компл. Акт предварительных испытаний – 1 компл. Опытный образец – 1 компл. Акт приемочной комиссии – 1 компл. КД и ТД литеры «О1» – 1 компл.
Разработка модулей электропитания для подстанций 35кВ и выше										
1	Разработка технического проекта.		01.11.2021- 30.06.2022							Документация технического проекта – 1 компл.
2	Разработка РКД и ТД.		01.07.2022- 30.09.2023							РКД для изготовления опытных образцов – 1 компл.
3	Изготовление опытных образцов. Проведение предварительных испытаний.				01.10.2023- 30.09.2024					Опытный образец – 1 компл. Акт предварительных испытаний – 1 компл. РКД литеры «О» – 1 компл.
4	Подготовка производства. Изготовление опытных образцов. Проведение приемочных испытаний. Приемка ОКР.					01.10.2024- 30.09.2025				Опытный образец – 1 компл. Акт приемочных испытаний – 1 компл. Акт приемки ОКР – 1 компл. РКД и ТД литеры «О1» – 1 компл.
Разработка высоковольтных модулей на основе конденсаторов с двойным электрическим слоем для тягового привода электротранспорта										

№ п/п	Наименование ключевого события (мероприятия)	Срок выполнения ключевого события (мероприятия)								Результат выполнения ключевого события (образец, макет, стенд, отчет и др.) с указанием требований к нему
		30.09.2021	30.09.2022	30.09.2023	30.09.2024	30.09.2025	30.09.2026	30.09.2027	30.09.2028	
1	Разработка технического проекта.	01.11.2021- 30.06.2022								Документация технического проекта – 1 компл.
2	Разработка РКД и ТД.		01.07.2022-30.09.2023							РКД и ТД для изготовления опытных образцов – 1 компл.
3	Изготовление опытных образцов. Проведение предварительных испытаний.				01.10.2023- 30.09.2024					Опытный образец – 1 компл. Акт предварительных испытаний – 1 компл. РКД и ТД литеры «О» – 1 компл.
4	Подготовка производства. Изготовление опытных образцов. Проведение приемочных испытаний. Приемка ОКР.					01.10.2024- 30.09.2025				Опытный образец – 1 компл. Акт приемочных испытаний – 1 компл. Акт приемки ОКР – 1 компл. РКД и ТД литеры «О1» – 1 компл.
II. Организация производства продукции и вывода на рынок										
1	Организация производства малогабаритных конденсаторов с двойным электрическим слоем от 1 до 200Ф и вывод на рынок					01.10.2024-30.09.2028				Производство и реализация продукции в заявленных объемах
2	Организация производства мощностных конденсаторов с двойным электрическим слоем от 330 до 4700Ф и вывод на рынок					01.10.2024-30.09.2028				Производство и реализация продукции в заявленных объемах
3	Организация производства малогабаритных модулей на основе конденсаторов с двойным электрическим слоем и вывод на рынок						01.10.2025-30.09.2028			Производство и реализация продукции в заявленных объемах
4	Организация производства мощностных модулей на основе конденсаторов с двойным электрическим слоем и вывод на рынок						01.10.2025-30.09.2028			Производство и реализация продукции в заявленных объемах
5	Организация производства модулей на основе конденсаторов с двойным электрическим слоем для применения в системах учета электроэнергии и вывод на рынок			01.10.2022-30.09.2028						Производство и реализация продукции в заявленных объемах

№ п/п	Наименование ключевого события (мероприятия)	Срок выполнения ключевого события (мероприятия)								Результат выполнения ключевого события (образец, макет, стенд, отчет и др.) с указанием требований к нему
		30.09.2021	30.09.2022	30.09.2023	30.09.2024	30.09.2025	30.09.2026	30.09.2027	30.09.2028	
6	Организация производства модулей электропитания для подстанций 35кВ и выше и вывод на рынок						01.10.2025-30.09.2028			Производство и реализация продукции в заявленных объемах
7	Организация производства высоковольтных модулей на основе конденсаторов с двойным электрическим слоем для тягового привода электротранспорта и вывод на рынок						01.10.2025-30.09.2028			Производство и реализация продукции в заявленных объемах

».