



ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХ

**ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И  
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ  
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В АО «НПЦ «ПОЛЮС»**

---

Чучупало Александр Михайлович

Томск, 2022



# АО "НПЦ "ПОЛЮС"



- Образовано в 1951 году ;
- АО "НПЦ "Полюс" → АО «Информационные спутниковые системы» → ГК «Роскосмос»;
- наукоемкое бортовое и наземное электротехническое оборудование и системы точной механики;
- сочетание научных и производственных служб;
- 2800 сотрудников.





# НЕОБХОДИМОСТЬ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ НАУКОЕМКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХ

- Обеспечение выполнения ГОСТов и положений (обязательные требования системы менеджмента качества и сертификации);
- Своевременное выполнения обязательств перед заказчиками;
- Для равномерной загрузки подразделений предприятия;
- Определение узких мест.



# СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ «АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ»

- содержит 16 форм для заполнения из них:
  - 5 форм различных форм планов и графиков;
  - 11 различных форм отчетов о выполненных работах.
- Планирование до уровня отдела/ цеха;
- Выпускается на «бумаге».

На практике стандарт не выполняется, планы создаются на незначительную часть работ.





# НЕДОСТАТКИ ПРИ РАБОТЕ ПО СТАНДАРТУ ПРЕДПРИЯТИЯ

- не обеспечивается комплексный подход;
- Нет интеграции функций планирования, контроля, учета, оценки и анализа;
- Привлечение высшего руководства к решению текущих задач (совещания, проверки);
- Нет системы своевременного оповещения о наличии проблемных мест;
- Нет информационной поддержки управления.
- Отсутствует взаимосвязанность между графиками и планами;
- Нет возможности оперативно объективно оценивать результаты работы общества.



# СОВРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

- неопределенность внешней среды;
- повышающийся уровень конкуренции;
- недостаток финансовых средств;
- нестабильность ситуации на предприятиях.
- иными факторами



- СЛОЖНОСТЬ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ И ВЫСОКИЕ РИСКИ ГОВОРЯТ О НЕОБХОДИМОСТИ ВВЕДЕНИЯ НОВЫХ ФОРМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ПО СОЗДАНИЮ НАУКОЕМКОЙ ПРОДУКЦИИ



# НОВАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Цель новой системы:  
Автоматизация планирования и контроля

Должна решать задачи:

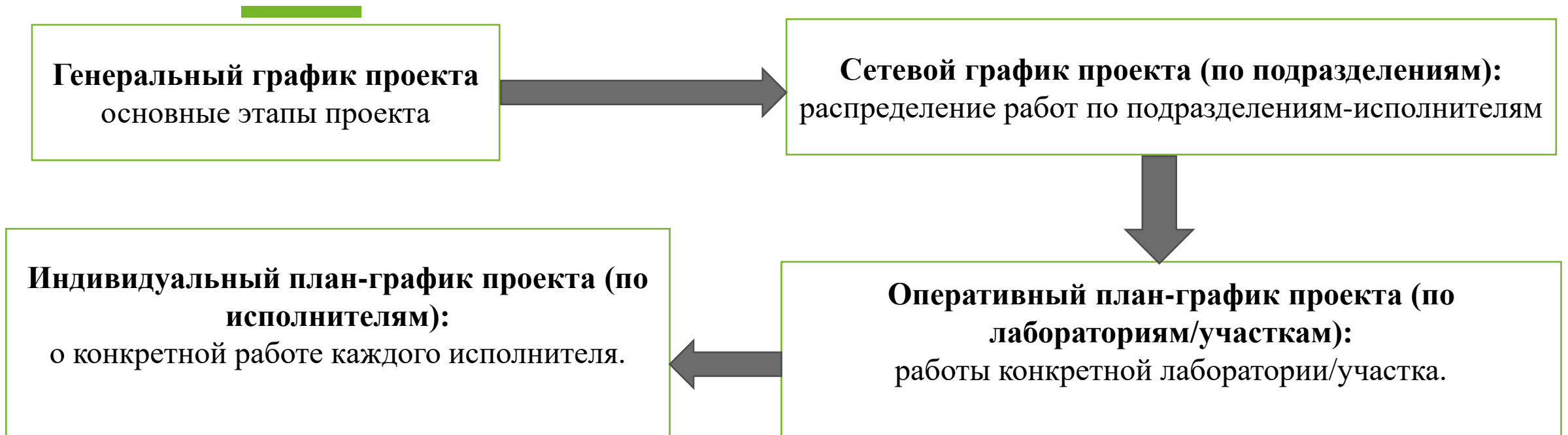
- порядок организации выполнения договорных обязательств АО «НПЦ «Полюс»;
- порядок организации контроля выполнения договорных обязательств;
- мониторинг и корректировка сроков регулярно на всем жизненном цикле проекта;
- организация эффективного взаимодействия подразделений-исполнителей;
- планирование осуществлять вплоть до исполнителя;
- Интегрирование контроля и планирования в существующую АСУ.



# ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП



**Рабочий план по проекту:** совокупность планов и графиков по проекту необходимых для эффективного выполнения обязательств.





# ГРАФИКИ ПРОЕКТОВ В АСУ



1С:Предприятие - АСУ:Предприятие. Пользователь - Чучупало Александр Михайлович

Файл Правка Отчеты Справочники Документы Сервис Окна Справка Справочники Действия Отчеты Кабинет пользователя Руководство пользователя

Управление производством Финансово-экономический контур Конструкторская документация Технологическая документация Технологическая оснастка Акты сдачи документации в архив Извещения об изменении Предварительные извещения Дополнительные извещения Поиск по ИПХ Входящие документы

Форма списка

Генеральные графики проектов:  Все действия

Наименование	Договор	Автор	Подразделение	Дата ввода
График-ГПП-001	724-30/19/32/20	Солдатов Д.А.	СУП	08.09.2020 11:02:00
График-ГПП-005	228-20/20/36/20	Чучупало А.М.	СУП	19.08.2021 8:45:43
График-ГПП-006	137/12	Попов В.В.	СУП	23.11.2021 14:09:28
График-ГПП-007	к.80/1387-3-2016	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 8:59:37
График-ГПП-008	к.77 Р-193/16	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:02:51
График-ГПП-009	к.60/20-ОП/2.132...	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:04:23
График-ГПП-010	к.4/18	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:05:49
График-ГПП-011	к.222/20-ЕП-732/...	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:12:54
График-ГПП-012	к.213/20-ЕП-732/...	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:14:27
График-ГПП-013	к.200/12	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:21:53
График-ГПП-014	к.1828/20-ЕП-732...	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:22:18
График-ГПП-015	к.180/15/1226-Г	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:23:00
График-ГПП-016	к.1739/20-ЕП-732...	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:26:33
График-ГПП-017	к.171/21-ЕП-732/...	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:27:18
График-ГПП-018	к.1611/19-ЕП-732...	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:27:52
График-ГПП-019	к.1456/20-ЕП-732...	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:28:42
График-ГПП-020	99/21-Р	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:29:27
График-ГПП-021	98/21-ОП	Попов В.В.	СУП	02.02.2022 9:31:07

198

Сетевые графики проектов:

Наименование	Договор	Автор	Подразделение	Дата ввода
График-СГП-005	228-20/20/36/20	Попов В.В.	СУП	19.08.2021 8:48:34
График-СГП-006	228-20/20/36/20	Чучупало А.М.	СУП	19.08.2021 8:58:33

Оперативные графики проектов:

Наименование	Договор	Автор	Подразделение	Дата ввода
График-ОГП-004	228-20/20/36/20	Попов В.В.	СУП	19.08.2021 11:03:45

Индивидуальные графики проектов:

Наименование	Договор	Автор	Подразделение	Дата ввода
График-ИГП-002	228-20/20/36/20	Попов В.В.	СУП	20.08.2021 14:03:19

Рабочий стол Финансово-экономический... Организационно-распоряд... Форма списка

Для получения подсказки нажмите F1 CAP NUM

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ГРАФИК В АСУ



1С:Предприятие - АСУ:Предприятие. Пользователь - Чучупало Александр Михайлович

Файл Правка Отчеты Справочники Документы Сервис Окна Справка Справочники Действия Отчеты Кабинет пользователя Руководство пользователя

Управление производством Финансово-экономический контур Конструкторская документация Технологическая документация Технологическая оснастка Акты сдачи документации в архив Извещения об изменении Предварительные извещения Дополнительные извещения Поиск по ИПХ Входящие документы

Форма списка

Генеральные графики проектов:

Создать Поиск (Ctrl+F) Все действия

Наименование	Подразделение	Дата ввода
График-ГПП-005 (Графики проектов)		020 11:02:00
График-ГПП-005 изм. 00 (Версии графиков проектов)		021 8:45:43
		021 14:09:28
		022 8:59:37
		022 9:02:51
		022 9:04:23
		022 9:05:49
		022 9:12:54
		022 9:14:27
		022 9:21:53
		022 9:22:18
		022 9:23:00
		022 9:26:33
		022 9:27:18
		022 9:27:52
		022 9:28:42
		022 9:29:27
		022 9:31:07

Сетевые графики проектов:

Создать Поиск (Ctrl+F) Все действия

Наименование	Договор	Автор	Подразделение	Дата ввода
График-СПП-005	228-20/20/36/20	Попов В.В.	СУП	19.08.2021 8:48:34
График-СПП-006	228-20/20/36/20	Чучупало А.М.	СУП	19.08.2021 8:58:33

Индивидуальные графики проектов:

Создать Поиск (Ctrl+F) Все действия

Наименование	Договор	Автор	Подразделение	Дата ввода
График-ИГП-002	228-20/20/36/20	Попов В.В.	СУП	20.08.2021 14:03:19

Генеральный график (таблица):

Этап	Ответственное подразделение	Начало	Конец	Длит... дней	Трудоёмкость, н.ч. Планов...	Фактичес...	Вс эт
1.1 - Выпуск РКД		01.01.20	30.09.20	273			
1.2 - Выпуск ЭД		01.01.20	30.07.21	576			
2.1 - Подготовка опытного производ...		01.01.20	30.08.21	607	19 272		
2.2 - Проведение автономных испыта...		01.01.20	30.12.21	729	667		
2.3 - Комплектация и изготовление К...		01.01.20	30.08.21	607	7 241		
3.1 - Комплектация, изготовление и п...		01.01.20	30.12.21	729	7 470		
3.2 - Комплектация, изготовление и п...		01.01.20	28.02.22	789	9 008		
3.3 - Участие в испытаниях КАС в сос...		01.03.22	30.07.22	151			
4 - Проведение летных испытаний КА...	Отдел № 37	01.08.22	30.09.22	60			
5 - Корректировка и утверждение РК...	Отдел № 37	01.08.22	30.09.22	60			

Оперативный график:

Создать

Наименование

Дата ввода

19.08.2021 11:03:45

Рабочий стол Финансово-экономический... Организационно-распоряд... Форма списка График-ГПП-005 (Графики п... График-ГПП-005 изм. 00 (В...

Для получения подсказки нажмите F1

CAP NUM



# СЕТЕВОЙ ГРАФИК В АСУ



1С:Предприятие - АСУ:Предприятие. Пользователь - Чучупало Александр Михайлович

Файл Печать Отчеты Справочники Документы Сервис Окна Справка Справочники Действия Отчеты Кабинет пользователя Руководство пользователя

Управление производством Финансово-экономический контур Конструкторская документация Технологическая документация Технологическая оснастка Акты сдачи документации в архив Извещения об изменении Предварительные извещения Дополнительные извещения Поиск по ИПХ Входящие документы

График-СПП-006 изм. 01 (Версии графиков проектов)

Записать и закрыть Подлинник в одном окне Подлинник в отдельном окне Перейти

Этапы Подписи Файлы Реквизиты

Податалы Разослать поручения История изменений

Поиск (Ctrl+F) Все действия

Этап	Подэтап	Ответственное подразделение/исполнитель	Начало	Конец	Длительность, дней	Трудоемкость, н.ч.		Выполнение этапа
						Плано...	Фактичес...	
2.1.3	Выпуск технического акта	Отдел № 37	22.11.21	01.12.21	9			
2.1.4	Оформление и согласование технического акта и акта приемки этапа 2.1	Отдел № 37	01.12.21	30.12.21	29			
2.2	Проведение автономных испытаний КАС. Корректир...							
2.2.1	Выпуск и согласование с АО "ИСС" перечней ЭРИ, подлежащих испытаниям на стойкость к воздействию ТЗЧ, дозовых эффектов, эффектов смещения, перечней ЭРИ ИП на проведение с...	Отдел № 7	04.06.21	30.08.21	87			
2.2.2	Выпуск и согласование с АО "ИСС" программ и методик проведения испытаний ЭРИ на стойкость к ТЗЧ, дозовых эффектов, эффектов смещения, программ сертификации ЭРИ ИП	Отдел № 7	04.06.21	30.08.21	87			
2.2.3	Проведение испытаний ЭРИ на стойкость к воздействию ТЗЧ, дозовых эффектов, эффектов смещения, сертификация ЭРИ ИП. Выпуск и согласование с АО "ИСС" отчетов на стойкость к...	Отдел № 7	31.08.21	28.03.22	209			
2.2.4	Выпуск программ и методик испытаний КАС на стойкость к возникновению дуговых разрядов. Отработка ПИМД на комплекте испытательного оборудования для проведения испытаний на ...	Отдел № 37	26.04.21	31.01.22	280			
2.2.5	Проведение автономных испытаний КАС с выпуском отчета по АИ	Отдел № 37	31.12.21	31.01.22	31			
2.2.6	Проведение корректировки РКД и РТД на КАС	Отдел № 37	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.7	Корректировка анализов и расчетов, подтверждающих стойкость КАС к ФКП; расчет радиационной стойкости (дозовые эффекты, эффекты смещения, ТЗЧ, факторы "И"), анализа (расчет...	Отдел № 7	30.12.21	31.01.22	32			
2.2.8	Проведение уточненного расчета радиационной стойкости КАС	Отдел № 7	28.02.22	28.02.22				
2.2.9	Присвоение КД на КАС литеры "О", выпуск Акта	Отдел № 37	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.10	Проведение метрологической экспертизы КД на КАС с выпуском заключения	Отдел № 10	30.12.21	28.02.22	60			
2.2.11	Доработка опытного образца КАС после АИ и При	Отдел № 37	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.12	Проведение предварительных испытаний КАС	Отдел № 37	01.02.22	28.02.22	27			
2.2.13	Выпуск отчета по При	Отдел № 37	01.02.22	28.02.22	27			
2.2.14	Выпуск Акта по При	Отдел № 37	01.02.22	28.02.22	27			
2.2.15	Выпуск и согласование акта приемки этапа 2.2	Отдел № 37	22.11.21	01.12.21	9			
2.2.16	Проведение автономных испытаний КАС с выпуском отчета по АИ	Отдел № 11	31.12.21	31.01.22	31			
2.2.17	Проведение автономных испытаний КАС с выпуском отчета по АИ	Опытное производство	31.12.21	31.01.22	31			
2.2.18	Проведение автономных испытаний КАС с выпуском отчета по АИ	Отдел № 6	31.12.21	31.01.22	31			
2.2.19	Проведение автономных испытаний КАС с выпуском отчета по АИ	Отдел № 7	31.12.21	31.01.22	31			
2.2.20	Проведение корректировки РКД и РТД на КАС	Отдел № 6	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.21	Проведение корректировки РКД и РТД на КАС	Отдел № 9	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.22	Проведение корректировки РКД и РТД на КАС	Отдел № 12	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.23	Корректировка отчета по моделированию тепловых режимов, механического анализа, расчёта надёжности по результатам испытаний.	Отдел № 7	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.24	Корректировка отчета по моделированию тепловых режимов, механического анализа, расчёта надёжности по результатам испытаний.	Отдел № 6	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.25	Присвоение КД на КАС литеры "О", выпуск Акта	Отдел № 6	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.26	Присвоение КД на КАС литеры "О", выпуск Акта	Отдел № 9	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.27	Присвоение КД на КАС литеры "О", выпуск Акта	Отдел № 12	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.28	Доработка опытного образца КАС после АИ и При	Отдел № 6	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.29	Доработка опытного образца КАС после АИ и При	Опытное производство	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.30	Проведение предварительных испытаний КАС	Отдел № 11	01.02.22	28.02.22	27			
2.2.31	Проведение предварительных испытаний КАС	Опытное производство	01.02.22	28.02.22	27			
2.3	Комплектация и изготовление КПА. Комплектация и...							
2.3.1	Комплектация КПИО №1 имитаторами ИЭС и БИАБ производства НИИ АЭМ ТУСУР	Отдел № 4	02.11.20	30.07.21	270			
2.3.2	Комплектация комплекта испытательного оборудования для проведения испытаний на воздействие пониженного давления. Проведение пуско-наладочных работ с выпуском акта о вводе в...	Отдел № 4	01.01.21	30.07.21	210			
3.1	Комплектация, изготовление и поставка КПА КАС д...							

Рабочий стол Финансово-экономический... Организационно-распоряд... Форма списка График-СПП-006 (Графики... График-СПП-006 изм. 01 (В...)

Для получения подсказки нажмите F1 CAP NUM



# ОПЕРАТИВНЫЙ ГРАФИК В АСУ



1С:Предприятие - АСУ:Предприятие. Пользователь - Чучупало Александр Михайлович

Файл Правка Отчеты Справочники Документы Сервис Окна Справка Справочники Действия Отчеты Кабинет пользователя ? Руководство пользователя

Управление производством Финансово-экономический контур Конструкторская документация Технологическая документация Технологическая оснастка Акты сдачи документации в архив Извещения об изменении Предварительные извещения Дополнительные извещения Поиск по ИПХ Входящие документы

График-ОГП-004 изм. 00 (Версии графиков проектов)

Записать и закрыть Подлинник в одном окне Подлинник в отдельном окне Перейти

Этапы Подписи Файлы Реквизиты

Подэтапы Разослать поручения История изменений

Поиск (Ctrl+F) Все действия

Этап	Подэтап	Ответственное подразделение/исполнитель	Начало	Конец	Длительность, дней	Трудоёмкость, н.ч.		Выполнение этапа
						Плано...	Фактичес...	
2.2.5 - Проведение автономных испытаний КАС с вы...								
2.2.5.1 - Проведение автономных испытаний КАС с выпуском отчета по АИ		Лаборатория № 371	31.12.21	31.01.22	31			
2.2.6 - Проведение корректировки РКД и РТД на КАС								
2.2.6.1 - Проведение корректировки РКД и РТД на КАС		Лаборатория № 371	31.12.21	28.02.22	59			
2.2.7 - Корректировка анализов и расчетов, подтвер...								
2.2.7.1 - Корректировка анализов и расчетов, подтверждающих стойкость КАС к ФКП: расчет радиационной стойкости (дозовые эффекты, эффекты смещения, ТЗЧ, факторы "И"), анализа (ра...		Лаборатория № 72	30.12.21	31.01.22	32			
2.2.8 - Проведение уточненного расчета радиационн...								
2.2.8.1 - Проведение уточненного расчета радиационной стойкости КАС		Лаборатория № 72	28.02.22	28.02.22				
2.2.9 - Присвоение КД на КАС литеры "О", выпуск А...								
2.2.9.1 - Присвоение КД на КАС литеры "О", выпуск Акта		Лаборатория № 371	31.12.21	28.02.22	59			
2.3.1 - Комплектация КПИО №1 имитаторами ИБС и ...								
2.3.1.1 - Комплектация КПИО №1 имитаторами ИБС и БИАБ производства НИИ АЭМ ТУСУР		Лаборатория № 42	02.11.20	30.07.21	270			
2.3.2 - Комплектация комплекта испытательного об...								
2.3.2.1 - Комплектация комплекта испытательного оборудования для проведения испытаний на воздействие пониженного давления. Проведение пуско-наладочных работ с выпуском акта о вв...		Лаборатория № 42	01.01.21	30.07.21	210			
3.1.1 - Проведение предварительных испытаний КП...								
3.1.1.1 - Проведение предварительных испытаний КПИО №1. Выпуск отчета. Корректировка КД и ЭД на КПИО. Присвоение литеры "О" на КПИО		Лаборатория № 42	01.12.21	31.12.21	30			
3.2.1 - Выпуск и согласование акта приемки этапа 3.2								
3.2.1.1 - Выпуск и согласование акта приемки этапа 3.2		Лаборатория № 371	01.04.22	29.04.22	28			
3.3.1 - Выпуск, по результатам КИ КАС в составе КА...								
3.3.1.1 - Выпуск, по результатам КИ КАС в составе КА, дополнения к итоговому отчету по НЭО КАС с Заключением о допуске КАС к летным испытаниям в составе КА		Лаборатория № 371	01.08.22	01.09.22	31			
3.3.2 - Выпуск отчета по выполнению ПОН КАС								
3.3.2.1 - Выпуск отчета по выполнению ПОН КАС		Лаборатория № 371	01.08.22	01.09.22	31			
3.3.3 - Выпуск и согласование акта приемки этапа 3.3								
3.3.3.1 - Выпуск и согласование акта приемки этапа 3.3		Лаборатория № 371	02.09.22	03.10.22	31			
4.1 - Корректировка ЭД на КАС по результатам ЛИ ...								
4.1.1 - Корректировка ЭД на КАС по результатам ЛИ в составе изделия 14Ф166 (по результатам испытаний)		Лаборатория № 371	03.10.22	30.06.23	270			
4.2 - Выпуск и согласование акта приемки этапа 4								
4.2.1 - Выпуск и согласование акта приемки этапа 4		Лаборатория № 371	03.07.23	28.07.23	25			
5.1 - Корректировка РКД, ЭД, ТД на КАС, технологи...								
5.1.1 - Корректировка РКД, ЭД, ТД на КАС, технологическую подготовку к серийному производству, присвоение литеры "О1" на КАС		Лаборатория № 371	31.05.23	01.08.23	62			
5.2 - Выпуск и согласование акта приемки этапа 5								
5.2.1 - Выпуск и согласование акта приемки этапа 5		Лаборатория № 371	02.08.23	30.08.23	28			
5.3 - Корректировка РКД, ЭД, ТД на КАС, технологи...								
5.3.1 - Корректировка РКД, ЭД, ТД на КАС, технологическую подготовку к серийному производству, присвоение литеры "О1" на КАС		КБ62	31.05.23	01.08.23	62			
5.4 - Корректировка РКД, ЭД, ТД на КАС, технологи...								
5.4.1 - Корректировка РКД, ЭД, ТД на КАС, технологическую подготовку к серийному производству, присвоение литеры "О1" на КАС		Лаборатория № 91	31.05.23	01.08.23	62			
5.5 - Корректировка РКД, ЭД, ТД на КАС, технологи...								
5.5.1 - Корректировка РКД, ЭД, ТД на КАС, технологическую подготовку к серийному производству, присвоение литеры "О1" на КАС		Лаборатория № 122	31.05.23	01.08.23	62			

Рабочий стол Финансово-экономический... Организационно-распоряд... Форма списка График-ОГП-006 (Графики... График-ОГП-004 (Графики... График-ОГП-004 изм. 00 (В...

Для получения подсказки нажмите F1 CAP NUM



# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ГРАФИК В АСУ



1С:Предприятие - АСУ:Предприятие. Пользователь - Чучупало Александр Михайлович. Входящих документов - 1

Файл Правка Отчеты Справочники Документы Сервис Окна Справка Справочники Действия Отчеты Кабинет пользователя Руководство пользователя

Управление производством Финансово-экономический контур Конструкторская документация Технологическая документация Технологическая оснастка Акты сдачи документации в архив Извещения об изменении Предварительные извещения Дополнительные извещения Поиск по ИПХ Входящие документы

Форма списка

Генеральные графики проектов: Создать

График-ИГП-002 (Графики проектов)

График-ИГП-002 изм. 00 (Версии графиков проектов)

Записать и закрыть Подлинник в одном окне Подлинник в отдельном окне Перейти Все действия

Этапы Подписи Файлы Реквизиты

Подэтапы Разослать поручения История изменений Поиск (Ctrl+F) Все действия

Подэтап	Ответственное подразделение/исполнитель	Начало	Конец	Длительность, дней	Трудоем. План...
2.2.7.1 - Корре...					
2.2.7.1.1 - Корректировка ан...	Баженев А.С.	30.12.21	31.01.22	32	
2.2.7.1.2 - Корректировка ан...	Самардакевич Е.В.	30.12.21	31.01.22	32	
2.2.8.1 - Прове...					
2.2.8.1.1 - Проведение уточн...	Баженев А.С.	28.02.22	28.02.22		
2.2.8.1.2 - Проведение уточн...	Самардакевич Е.В.	28.02.22	28.02.22		
2.2.9.1 - Присв...					
2.2.9.1.1 - Присвоение КД на...	Солдатенко В.Г.	31.12.21	28.02.22	59	
2.2.9.1.2 - Присвоение КД на...	Шаврин А.В.	31.12.21	28.02.22	59	
2.2.9.1.3 - Присвоение КД на...	Щерба П.С.	31.12.21	28.02.22	59	
2.3.1.1 - Компл...					
2.3.1.1.1 - Комплектация КП...	Галаткина Г.Г.	02.11.20	30.07.21		270
2.3.2.1 - Компл...					

Сетевые графики проектов: Создать

Наименование	Договор	Дата ввода	Автор	Подразделение	Дата ввода
График-СГП-005	228-20/20/36/20	020 11:02:00	Попов В.В.	СУП	19.08.2021 8:48:34
График-СГП-006	228-20/20/36/20	021 8:45:43	Чучупало А.М.	СУП	19.08.2021 8:58:33

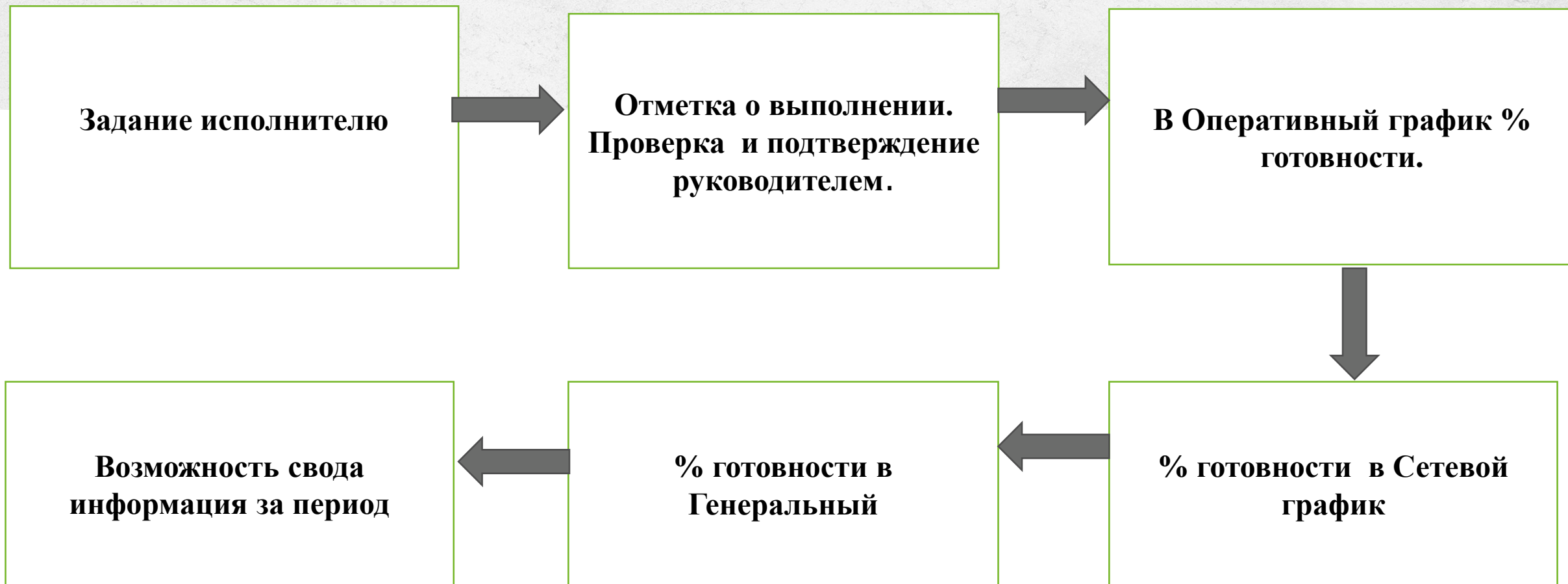
Индивидуальные графики проектов: Создать

Наименование	Договор	Дата ввода	Автор	Подразделение	Дата ввода
График-ИГП-002	228-20/20/36/20	20.08.2021 11:03:45	Попов В.В.	СУП	20.08.2021 14:03:19

Рабочий стол Входящие документы Конструкторская документ... Финансово-экономический... Форма списка График-ИГП-002 (Графики ... График-ИГП-002 изм. 00 (В... CAP NUM

Для получения подсказки нажмите F1

# ПРИНЦИП АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ РАБОТ





# РАБОЧИЙ СТОЛ ИСПОЛНИТЕЛЯ С ЗАДАНИЯМИ ИЗ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ГРАФИКА

1С:Предприятие - АСУ:Предприятие. Пользователь - Чучупало Александр Михайлович

Файл Правка Отчеты Справочники Документы Сервис Окна Справка Справочники Действия Отчеты Кабинет пользователя Руководство пользователя

Управление производством Финансово-экономический контур Конструкторская документация Технологическая документация Технологическая оснастка Акты сдачи документации в архив Извещения

### Рабочий стол

Поручения Уведомления Выполненные работы

Отбор: Входящие Невыполненные Все типы документов

Создать Подлинник в отдельном окне Подлинник в одном окне Поиск (Ctrl+F) Все действия

Тип	Документ	Задача	Автор	Исполнитель
			Дата создания	Срок
Подтверждение выполнения	Договор - 8/21-ОП, этап - 1	добавить номера заказов в договор, которые относятся к договору : 363112...	Хомченко А.Ю. 31.10.22 17:05	Чучупало А.М. 31.10.22
Подтверждение выполнения	Договор - 6/21-ОП, этап - 1	добавить номера заказов, которые относятся к договору : 363112 363113...	Хомченко А.Ю. 28.10.22 17:24	Чучупало А.М. 31.10.22
Подтверждение выполнения	Договор - 7/21-ОП, этап - 1	добавить номера заказов, которые относятся к договору : 363112 363113...	Хомченко А.Ю. 28.10.22 16:56	Чучупало А.М. 31.10.22
Передача поручения	Протокол рассмотре... № ...	2. АО "НПЦ "Полус" направить график разработки и изготовления прибора БП МСС-К в АО "ИСС"	Горкунова А.О. 24.10.22 14:32	Чучупало А.М. 01.11.22
Передача поручения	Протокол рассмотре... № ...	2. Направить график разработки и изготовления прибора ПКЗ АБ-ПК в АО "ИСС"	Горкунова А.О. 24.10.22 14:32	Чучупало А.М. 01.11.22
Передача поручения	Протокол рассмотре... № ...	1. Выпустить и представить в АО «ИСС» Генеральный график изготовления и поставки системы СПУ 100В и фильтра защиты ФЗ, документ «Программа управления ...	Горкунова А.О. 18.10.22 09:45	Чучупало А.М. 25.10.22
Передача поручения	Программа работ № 007-22	4. Разработать и направить на согласование в АО «ИСС» программу управления рисками проекта, реестр рисков, генеральный линейный график изготовления и поставки ...	Горкунова А.О. 09.09.22 13:28	Чучупало А.М. 28.10.22
Передача поручения	Договор - 28/18-ОПР, этап - 1	Александр! Необходимо разобраться ,будет ли заключен договор? Есть ли затраты по нему? Если есть, то должен быть приказ.	Плеснивая О.М. 25.01.22 11:19	Чучупало А.М. 15.04.21

добавить номера заказов, которые относятся к договору :

363112  
363113  
363114  
363147  
201036, 363120, 363121, 363122,363126,  
363127,363128, 363129, 363130, 363131, 363132,  
363133, 363134, 363135, 363136, 363137,  
363138, 363139, 363138, 363140

От кого: Чучупало А.М.

История выполнения:

28.10.2022 17:24:47, Хомченко А.Ю. Задача выполнена.  
Комментарий:  
исполнено

# НОВАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

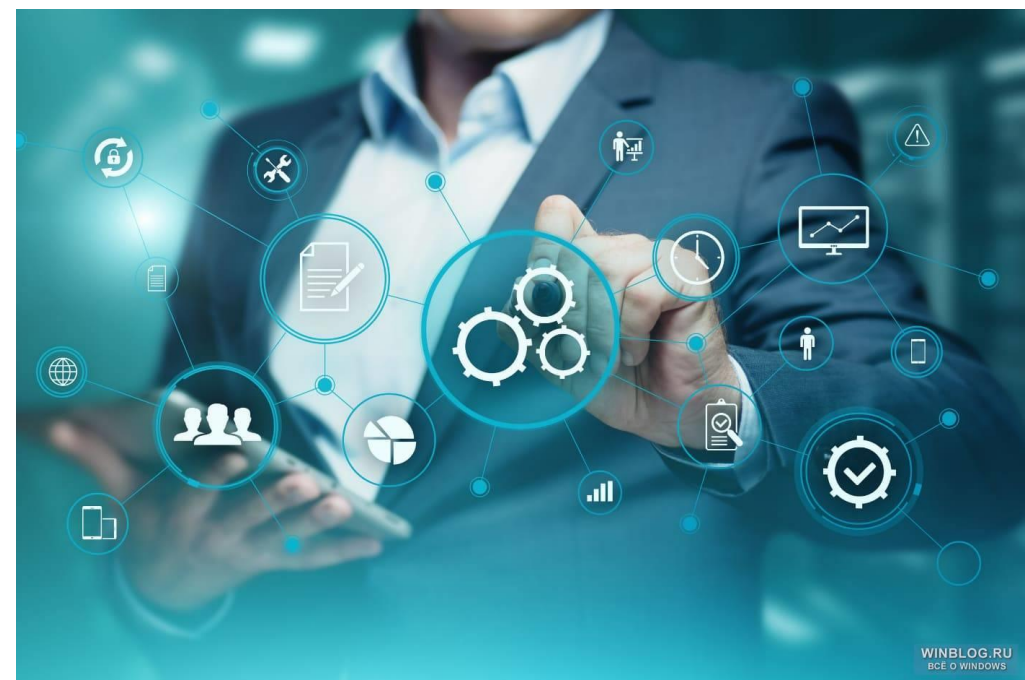
- оперативный контроль;
- мониторинг и корректировка сроков регулярно;
- взаимодействия различных подразделений-исполнителей выполняется на этапе планирования;
- планирование до исполнителя;
- интегрирована в существующую АСУ предприятия.
- Автоматический план работ по проекту при наличии аналогичных работ в системе.





# НАЛИЧИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОЗВОЛЯЕТ:

- Руководителю предприятия видеть объективную картину ситуации на предприятии;
- Уйти от штрафных санкций за срыв сроков выполнения обязательств (увеличение прибыли);
- Персонализировать мотивационную составляющую для сотрудников при выполнении индивидуальных заданий;
- Эффективнее планировать численность подразделений так и предприятия в целом;
- Планировать финансовые результаты АО «НПЦ «Полюс» с большей точностью.



—  
Спасибо за внимание!