

KOHUENUA OPEN-BOOK ACCOUNTING (OBA)



Эффективный инструмент для серийного производства высокотехнологичного продукта



—— КАК ОРЕИ-ВООК АССОUNTING УПРОЩАЕТ —— СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО НІБН-ТЕСН РЕШЕНИЙ

Наша компания использует подход, основанный на прозрачности, доверии и долгосрочном партнёрстве – это работа в формате open-book

- → ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ЗАТРАТАМИ И РИСКАМИ
- OBECNEUMBAET L'UBKOCTP HA BCEX STANAX NOCTABOK BUCOKOTEXHO/OC/UHOCO OBOPYDOBAHNA
- , ЭФФЕКТИВНО ОРГАНИЗОВЫВАЕТ СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОДУКТОВ



КАКИЕ ЗАДАЧИ МЫ РЕШАЕМ

для холдинга



Повышение эффективности управления целевых программ и договоров



Данные о выполнении работ напрямую из ИС* исполнителей, без влияния человеческого фактора.



Прогнозирование риска невыполнения работ в срок по программе / договору



Управление загрузкой мощностей исполнителей с учётом их участия в программах Холдинга



Моделирование ситуаций для принятия обоснованных управляющих воздействий



Оптимизация технического перевооружения через выявление приоритетов и сокращение объёмов

для головного исполнителя



Контроль и управление процессом исполнения договоров / мероприятий по всей цепи кооперации



Принятие упреждающих управленческих решений за счет контроля критических отклонений по всей сети кооперации



Увеличение производственной мощности через перераспределение работ и привлечение кооперантов.



Выполнение договоров / мероприятий в срок и снижение рисков срыва сроков



Прослеживаемость происхождения всех ключевых компонентов продукции

КАКИЕ ЗАДАЧИ МЫ РЕШАЕМ •

ДЛЯ ЦИФРОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Управление заказами

MTO

Графики сборки

Проекты

Производственные заказы

Затраты

ДЛЯ ЦИФРОВОЙ СЕТИ КООПЕРАЦИИ

Управление производственными программами и кооперацией с учетом текущей и перспективной загрузки мощностей по внутренней и внешней сети кооперации

- UTO DAËT COTPYDHU4ECT80 •



ПОВЫШЕННАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ

Клиенты могут отслеживать статус заказов и получать актуальную информацию о процессе производства и доставки



AUAAMEHHOE KAAECLBO Ubodakrini

За счет прослеживаемости компонентов и контрольных процессов снижается риск появления дефектов и улучшает качество конечного продукта



СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ПОСТАВКИ

Автоматизированные процессы и эффективное управление загрузкой мощностей позволяют быстрее реагировать на запросы и выполнять заказы в срок.



UEDCOHUURANDOBUHHPIE DEMEHNA

Возможность адаптации производственных процессов под конкретные потребности клиента благодаря гибкой системе управления.



ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ

За счет повышения эффективности всех этапов производственной кооперации клиенты могут наслаждаться более конкурентоспособными ценами.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Клиенты получают доступ к данным о происхождении и характеристиках продукции, что усиливает доверие к продукту

OCHOBHDE NPENMYWECTBA

SAKAUKN (OPECUEAEHNE)

ГОЛОВНОЙ КОНТРАКТ	ОБЯЗАТЕЛЬСТВО	ОБЕСП. ИЗДЕЛИЕ	ПОСТАВЩИК	ДОГОВОР	ПОЛУЧАТЕЛЬ	УТВ.СРОК	ОЖИД.СРОК	ОТКЛОНЕНИЕ	ЗАКЛЮЧ. ДОГОВОР	АВАНС	ЗАКРЫТИЕ	ПОЗ. ПОСТАВ.	вх.контр	ВП	ОСТАЛОСЬ	ПРОСРОЧ.	возврат
ГК001. Продажа самолета	ГК001. Продажа самолета МИГ	(10) 0183550100001 Истребитель миг-29/35	ПАО "Нормаль"	Д01/001	ЛАЗ им. П.А. Воронина	01.01.20	01.01.20	10	01.01.20	01.01.20	02.01.20	50	50/30/15	48/31/13	6	6	6
7			АО УАП "Гидравлика"	Д01/002	ЛАЗ им. П.А. Воронина	01.01.20	01.01.20	10	02.01.20	02.01.20	02.01.20	20		20/10/10	0	0	0
			НАЗ "Сокол"	Д01/003	ЛАЗ им. П.А. Воронина	01.01.20	01.01.20	12	02.01.20	02.01.19	02.01.20	30	30/0/10		10	10	0
			ЛАЗ им. П.А. Воронина	Д01/004	ЛАЗ им. П.А. Воронина	01.01.20	01.01.20	10	02.01.20	02.01.20	02.01.20	2	0/0/1	2/1/0	50	0	0
ГК002. Продажа самолета	ГК002. Продажа самолета МИГ	(10) 0183550100001 Истребитель миг-29/35	ЛАЗ им. П.А. Воронина			01.01.20	10.01.20	5	01.01.19	02.01.19	02.01.21	40	40/0/0	40/0/18	0	0	0

КОЛИЧЕСТВО ВОЗВРАТОВ

Возвращено позиций

20

15

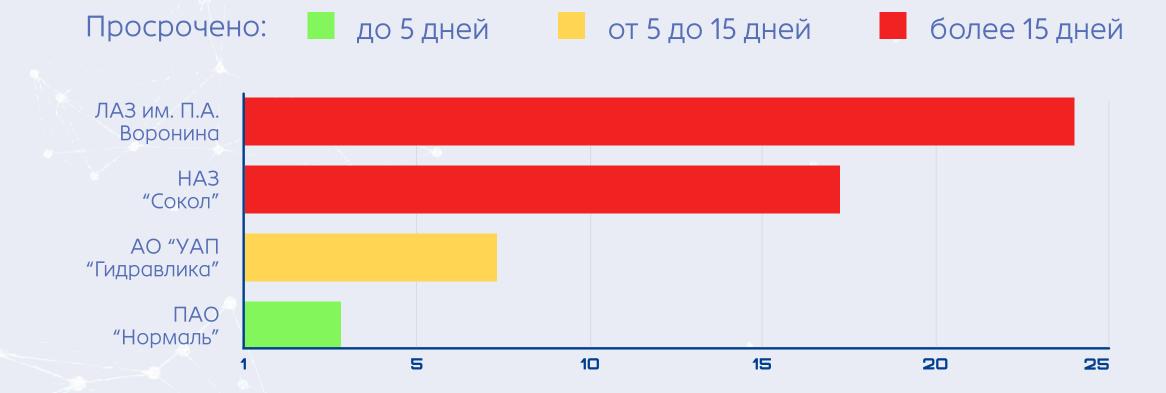
25

ЛАЗ им. П.А. Воронина НАЗ "Сокол" ПАО

10

"Нормаль"

просрочено позиций



СВОДКА ПО ГОЛОВНЫМ КОНТРАКТАМ

ГРУППА	ПОКУПАТЕЛЬ	ПРОДАВЕЦ	изделие	2019	ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ	MAPT	АПРЕЛЬ	МАЙ	июнь	июль	АВГУСТ	СЕНТЯБРЬ
Обязательства с Минпромторгом	Минпромторг	ЛАЗ им П.А. Воронина филиал АО РСК Миг	Самолёт типа САМ 35/2019 ЭКСПОРТ							100			△ 3 ∠
ГОЗ с МО 1	МО	ЛАЗ им П.А. Воронина филиал АО РСК Миг	Самолёт типа САМ 35/2019 ЭКСПОРТ	▼ 12345	2		100				△ 100		
			Самолёт типа САМ 36/2019 ЭКСПОРТ		O 1								
ГОЗ с МО 2	МО	ЛАЗ им П.А. Воронина филиал АО РСК Миг	Самолёт типа САМ 37/2019 ЭКСПОРТ		⊙ 1	100							
			Самолёт типа САМ 38/2019 ЭКСПОРТ		▽ 1								
		НАЗ "Сокол"	Самолёт типа САМ 38/2019 ЭКСПОРТ		100								

Показатель по выбранной позиции:

- Количество
- Отклонение (цвет)
- Динамика (вверх/вниз)

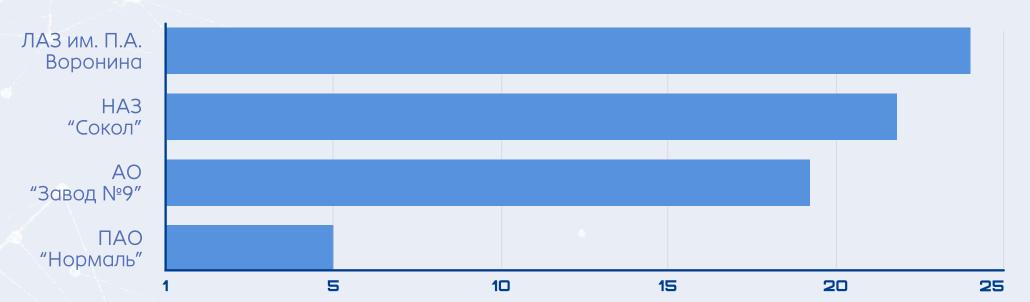
Вспомогательная аналитическая форма предусмотрена для отображения динамики отставания по позициям контракта

Информация в рамках каких работ кооперант отстает по поставкам позиции контракта, по какой причине и на какой срок

ПОЗИЦИЙ ПОЗИЦИЙ



ТОП ПЛОШАДОК И ПРИЧИН ОТСТАВАНИЙ

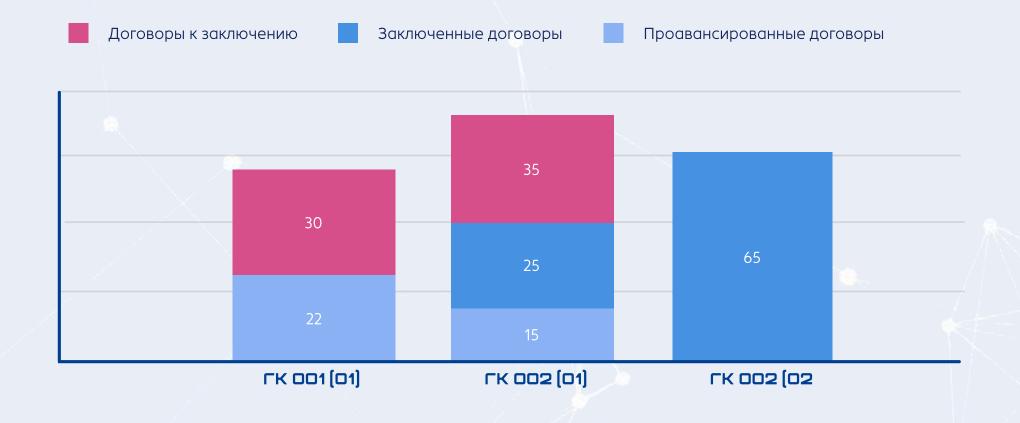


Детальная отчетность по состоянию исполнения договоров

					ОТГРУЗКА			ПРОИЗВО	ДСТВО		ОБЕСПЕЧЕНИ	E		
ГОЛОВНОЙ КОНТРАКТ	ДОГОВОР	ПОЛУЧАТЕЛЬ	ПОСТАВЩИК	ОТГРУЖАЕМОЕ ИЗДЕЛИЕ	СРОК ОТКЛОН.	ПЛАН/ФАКТ	ОПЛАТА	СБОРКА	дсе собств	компл. покуп	КОНТРАКТАЦИЯ	ОПЛАТА	ПОСТАВКА	КАЧЕСТВО
ГК001. Продажа самолета	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"	(П106000) Крыло истребителя МИГ-29/35	01.0120 (+1)	3/3 шт	30%	100%	100%	100%	100%	34%	100%	80%
ГК001. Продажа самолета	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"	(П107000) Крыло истребителя МИГ-29/36	01.0120 (+10)	1/0 шт	70%	20%	50%	65%	65%	65%	65%	80%
ГК001. Продажа самолета	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"	(П108000) Крыло истребителя МИГ-29/37	01.0120 (+20)	1/0 шт	100%	20%	70%	100%	100%	100%	100%	80%
ГК001. Продажа самолета	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"	(П109000) Крыло истребителя МИГ-29/38	01.0120 (+1)	3/3 шт	30%	100%					100%	95%
ГК001. Продажа самолета	Д34567	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"	(П101000) Крыло истребителя МИГ-29/35	01.0120 (+10)	1/0 шт	70%	20%						70%

КОНТРАКТАЦИЯ С ПОСТАВШИКАМИ

Данные по количеству заключенных, проавансированных договоров, а так же договоры ожидающие заключение



СПИСОК ОТСТАЮЩИХ

Информация по контрагентам, у которых по этапам контракта есть отставание по срокам

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО (позиция)	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ЭТАП РАБОТЫ	ИЗДЕЛИЕ РАБОТЫ	УТВЕРЖД. СРОК	ОТКЛОНЕНИЕ ДНЕЙ	ПРИЧИНА ОТСТАВАНИЯ
ГК 001 (1)	НАЗ "Сокол"	ЗНП_П105000 10: Приемка ОТК	КРЫЛО В СБРОЕ	01.11.2019	33	Выявление брака
ГК 001 (2)	ЛАЗ им. Воронина	ЗНД_П110000 10: Авансирование	КРЫЛО В СБРОЕ	10.11.2019	25	Задержка платежа
ΓK 002 (1)	000 "МИГ"	ЗНП_П106000 10: Сборка Узлов	ФЮДЗЕЛЯЖ В СБОРЕ	20.11.2019	14	Отсутствие ПКИ

КАК ВЫГЛЯДИТ СИСТЕМА -

Лист 3,0 ГОСТ 19903-2015

Шестигранник 22 ГОСТ 2879-

2006Ст3Гпс ГОСТ 535-2005

Ст3Гпс ГОСТ 16523-97

0,3

0,03

ДЕРЕВО СТАНКА

_								
	Камера технологическая (1)	Кронштейн	короба (2)	Верхний кронштейн бун	ікеров (1)	Система рекуперации	и охлаждения (1)	Установка сканаторов (1)
	1. Основание со станиной (1)	j						1
	2. Механизм перемещения (1)							
	3. Плита технологическая (1)		№ Π/Π	Название детали		Материал	Вес детали	Номер детали в катало
	4. Поршень (1)		320	Фланец	· ·	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 7350-77	0,75	ТКДБ.471340.07.108.910
	5. Устройство разравнивания (1)		321	Платик		ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 7350-77	2,35	ТКДБ.471340.07.108.910
	6. Система подачи порошка (1)		322	Фланец		OCT 19903-2015 FOCT7350-77	2,09	ТКДБ.471340.07.108.910
	7. Система подачи порошка (1)		323	Стекло	КУ1 ГОСТ	15130-86	0,04	ТКДБ.471340.07.108.920
	8. Система сбора порошка (2)		324	Прокладка	Фторопло	аст - 4 ГОСТ 24222-80	0,02	ТКДБ.471340.07.108.920
	9. Система сбора порошка (2)		325	Фланец		ΓΟCT 19903-2015 ΓΟCT 7350-77	0,47	ТКДБ.471340.07.108.920
	10. Камера рабочая (1)		326	Стекло	КУ1 ГОСТ		0,08	ТКДБ.471340.07.108.900
	11. Камера рабочая (2) ————————————————————————————————————		327	Крышка	· ·	ΓΟCT 19903-2015 ΓΟCT 7350-77	0,97	ТКДБ.471340.07.108.900
	13. Дистрибьютер подающий (1)		328	Стекло	Borofloat	1/ 1/	0,22	ТКДБ.471340.07.108.900
	14. Кожух съемный (1)		329	Стекло	КУ1 ГОСТ	15130-86	0,11	ТКДБ.471340.07.108.900
١			330	Крышка		OCT 19903-2015 OCT 7350-77	0,9	ТКДБ.471340.07.108.900

Фланец

Болт

331

332

Нумерация всех деталей

Бункер (1)

Модуль управления (1)

Корпус (1)

детали в каталоге

ТКДБ.471340.07.108.710

ТКДБ.471340.07.108.710

- ПЛАНИРОВАНИЕ ГРАФИКА КООПЕРАЦИИ **-**



Формирование графика кооперации



Анализ сроков



Ручное формирование работ

Диаграмма Гантта по сети работ

Версия плана: 01.20 План МИГ по ГОЗ Планирование новых	_	020г. вер	.1	Раздел 01.01		ешние п	отребно	сти											
Вн. обязательство/работа	Полущетоли	2021							2022										
вн. ооязательство/раоота	Получатель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентбярь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
внп	Минобороны России	АО РСК МиГ									III I I I I I I I I I I I I I I I I I								
3НП_ПМ2001000003	ЛАЗ им. Воронина	ЛАЗ им	. Воронин	а - филиа	л АО РСК	МиГ					3	НП_ПМ2001	000003						
3НД_ПМ2001000010	ЛАЗ им. Воронина						НОАО Гидр	омаш 31	Передня	яя стойка ша	ССИ								
3НД_ПМ2001000011	ЛАЗ им. Воронина						НОАО Гидр	омаш 31	Основн	ая стойка ша	сси правая								
3НД_ПМ2001000012	ЛАЗ им. Воронина	9.					НОАО Гидр	омаш 31	Основн	ая стойка ша	сси левая								
3НД_ПМ2001000013	ЛАЗ им. Воронина					КМЗ - фи	лиал АО РС	K МиГ ³¹	БПР-32-	50 "Блок выб	роса помех"	левый							
3НП_ПМ2001000014	КМ3 - филиал АО РСК МиГ				КМЗ	- филиал А	О РСК МиГ	ЗНП_	БПР-32-50	"Блок выбро	са помех" лег	зый							
3НД_ПМ2001000015	ЛАЗ им. Воронина					AC	УАП Гидро	авлика 31	укав ф	торопластов	ый								
3НД_ПМ2001000016	ЛАЗ им. Воронина					AC	УАП Гидро	авлика 31	Рукав ф	торопластов	ЫЙ								
3НД_ПМ2001000017	ЛАЗ им. Воронина					AC	УАП Гидро	авлика 31	Рукав ф	торопластов	ый								
3НД_ПМ2001000018	ЛАЗ им. Воронина					AC	УАП Гидро	авлика 31	Рукав ф	торопластов	ЫЙ								
3НД_ПМ2001000019	ЛАЗ им. Воронина					AC	УАП Гидро	авлика 31	— Рукав ф	торопластов	ЫЙ								
3НД_ПМ2001000020	ЛАЗ им. Воронина					AC	УАП Гидро	авлика 31	укав ф	торопластов	ЫЙ								
ЗНД_ПМ2001000021	ЛАЗ им. Воронина	// 1				AC	УАП Гидро	авлика 31	Рукав ф	торопластов	ЫЙ								

ЧЧЁТ ХОДА ВЫПОЛНЕНИЯ -



Связывание договоров с регламентным этапом

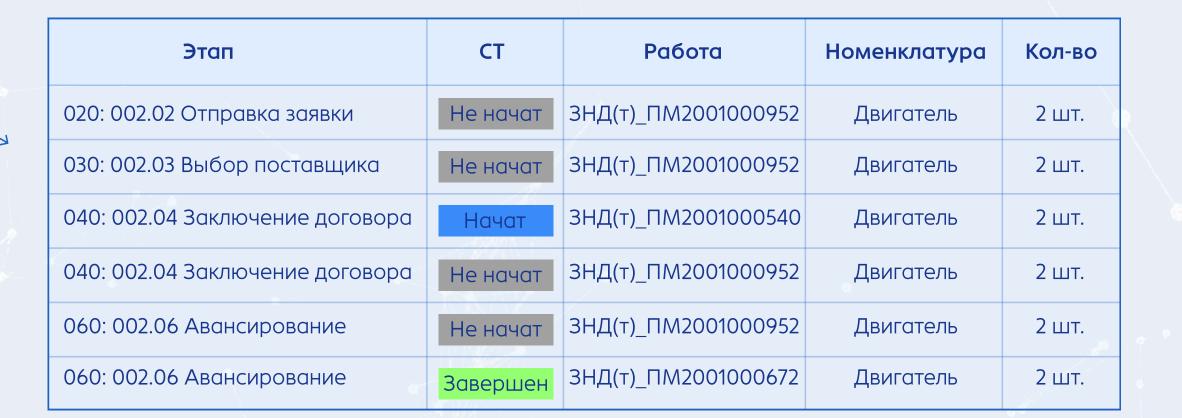


Связывание документа договора с этапом регламента Связывание документа



Фиксация регламентных и логистических этапов

Перечень регламентных этапов



Перечень логистических этапов



Этап	СТ	Работа	Номенклатура	Кол-во	Запуск	Выпуск	Брак
010: 001.01 СБОРКА	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000794	Винт черненый	100 шт.	0 шт.	0 шт.	0 шт.
010: 001.01 СБОРКА	Не начат	ЗНП(т)_ПМ2001000955	Винт черненый	100 шт.	0 шт.	0 шт.	0 шт.
010: 001.01 СБОРКА	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000609	Винт черненый	100 шт.	0 шт.	0 шт.	0 шт.
010: 001.01 СБОРКА	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000675	Винт черненый	100 шт.	0 шт.	0 шт.	0 шт.
010: 001.01 СБОРКА	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000543	Винт черненый	100 шт.	0 шт.	0 шт.	0 шт.
010: 001.08 УСТАНОВКА/МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ И КОМПОНЕНТОВ	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000546	Накладной бак	1 шт.	0 шт.	0 шт.	0 шт.
010: 001.08 УСТАНОВКА/МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ И КОМПОНЕНТОВ	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000611	Киль	2 шт.	0 шт.	0 шт.	0 шт.