



ГАЛАКТИКА
ЦИФРОВЫХ
РЕШЕНИЙ

«Галактика АММ» — Advanced Manufacturing Management. Обзор Возможностей

Сквозное управление производственными процессами



ЦИФРОВАЯ
СЕТЬ КООПЕРАЦИИ



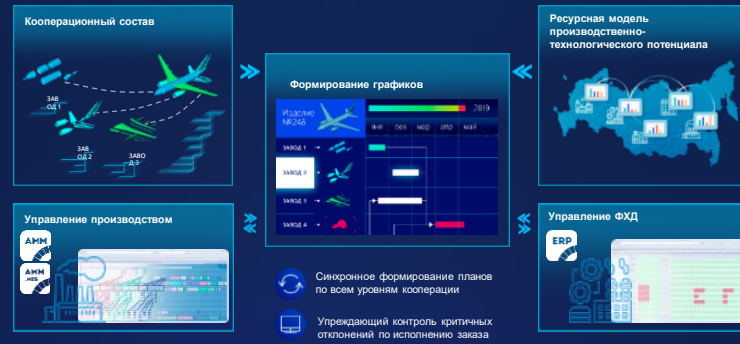
ЦИФРОВОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ



ЦИФРОВОЕ
РАБОЧЕЕ МЕСТО

Цифровая сеть кооперации

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



Цифровое предприятие

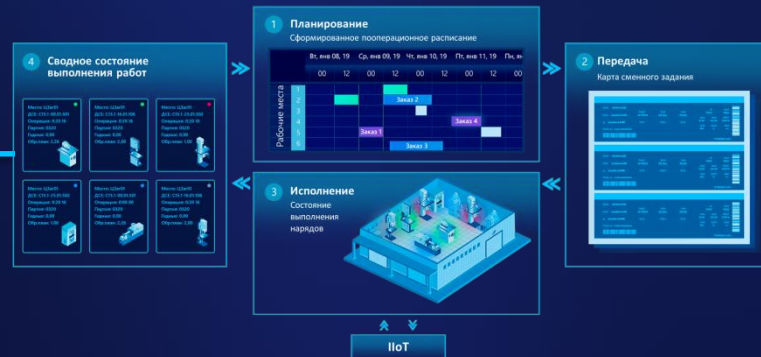
Вытягивающее производство
Головной заказ – График сборки – Производственный заказ (внутренний, внешний)

Схема организации планирования, оперативного управления и мониторинга производства и МТО



Цифровое рабочее место

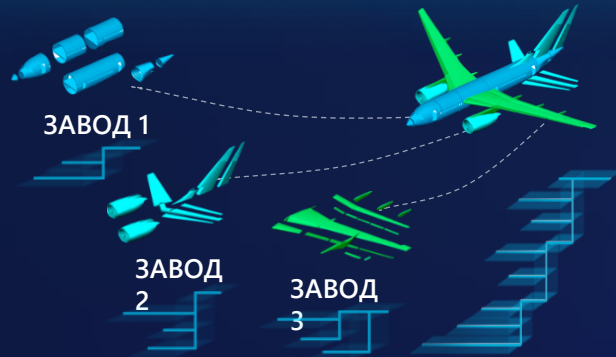
Оперативное планирование и управление операциями на уровне технологических рабочих мест



Цифровая кооперация

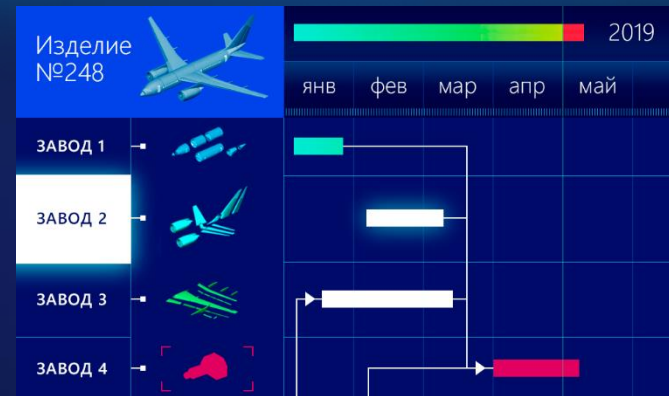
Управление производственными программами и кооперацией с учетом текущей и перспективной загрузки мощностей по внутренней и внешней сети кооперации

Кооперационный состав
финальных изделий со сроками
изготовления комплектующих



Формирование и балансировка сквозных сетевых графиков производства и поставок продукции по МЗК

Формирование графиков
кооперации



Ресурсная модель
производственно-технологического
потенциала предприятий



Управление производством



Синхронное формирование планов по всем уровням кооперации



Упреждающий контроль критичных отклонений по исполнению заказа

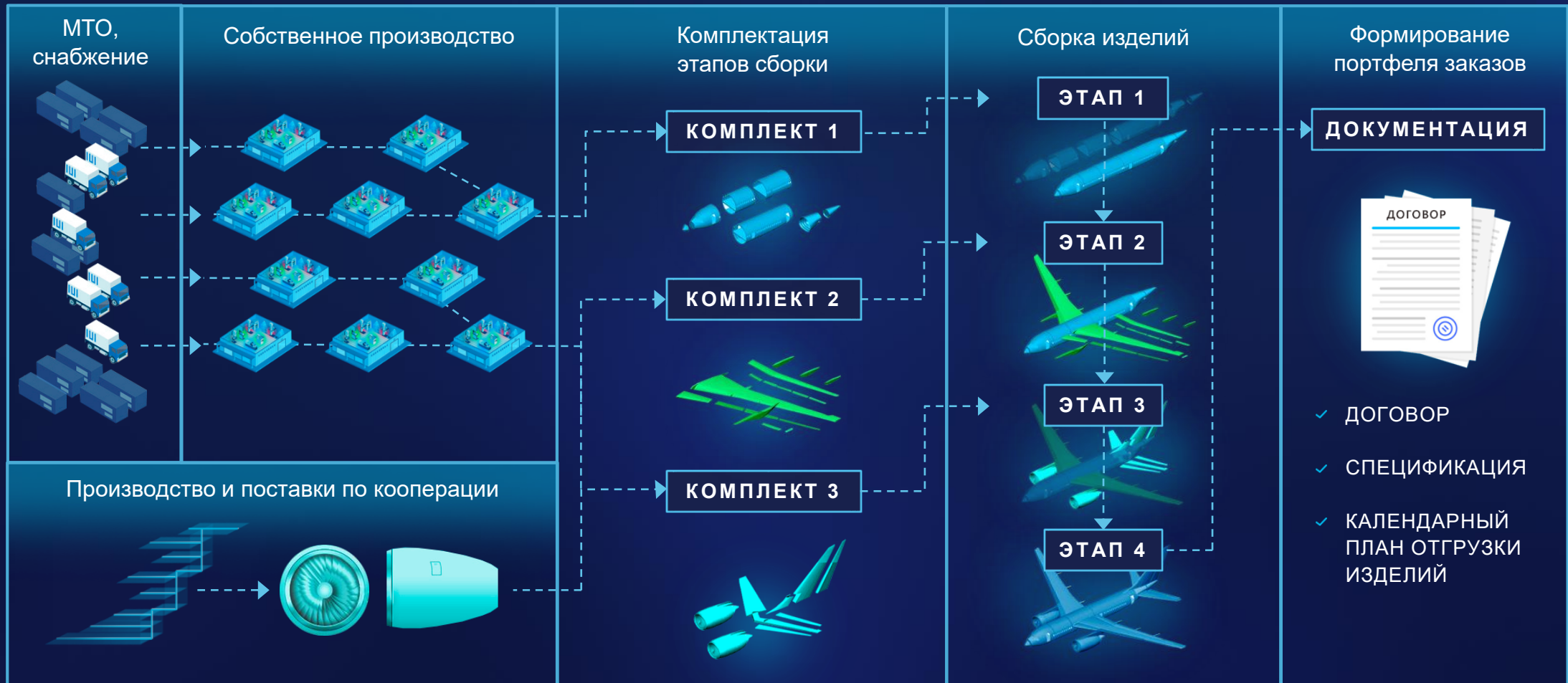
Управление ФХД



Цифровое предприятие

Вытягивающее производство

Головной заказ – График сборки – Производственный заказ (внутренний, внешний)



Цифровое рабочее место

Оперативное планирование и управление операциями на уровне технологических рабочих мест



Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства



Ведение общей и нормативно-справочной информации

Библиотека документов x

Код	Наименование	Архивный номер	Дата создания	Наименование	Место хранения	Раздел
001	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	- Вид: РКД МОДЕЛЬ (Кол-во=2)				
0010...	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ "ТРАНСПОРТЕР"	00001	28.01.2021	3-D МОДЕЛЬ РОЛИК	База данных	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ "ТРАНСПОРТЕР"
0011...	ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СЕРИЙНУЮ ПРОДУКЦИЮ	00002	28.01.2021	3-D МОДЕЛЬ ЦИЛИНДР	База данных	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ "ТРАНСПОРТЕР"
002	НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	- Вид: РКД ЧЕРТЕЖ (Кол-во=3)				
003	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ	00010	28.01.2021	КНГЧ ЛИМС.003	База данных	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ "ТРАНСПОРТЕР"
004	КОММЕРЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ	00011	28.01.2021	МЧ00.21.00.00 СБ	База данных	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ "ТРАНСПОРТЕР"
005	МАРКЕТИНГОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
999	ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ					

Фотографии — Натяжное устройство.jpg

Библиотека документов

- Хранение «образа» электронного документа в базе данных или в виде ссылки на файловую систему
- Привязка документов архива к любым электронным документам, изделиям, элементам состава и технологии, позициям справочников, работам, проектам, заказам и т. д.

Ведение общей и нормативно-справочной информации

Контрагенты

Код	Наименование	Надеж...	Уч. тов...	Действ...
СПК	Станкостроительная производ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Пос4	Поставщик4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

СПК Станкостроительная производственная компания - Контрагент

Код: СПК

Наименование: Станкостроительная производственная компания

ИНН: 7712456812

КПП: 771201477

Резидент: Резидент

Фактический адрес: 390028, г.Рязань ул.Промышленная, 21

Юридический адрес: 390028, г.Рязань ул.Промышленная, 21

Телефон: 8 (910) 500-50-50 Изменен: 28.01.2021

Факс: 8 (910) 700-70-70 Действует по:

Email: Email

Входит в группы | Маршруты | Специализация | Логистика

Номенклатурная позиция	Наименование	Ед. изм.	Поставщик	Лаг выполнения заказа, дн	Срок Подтверждения	Начало постав
ЛИМС.017	Обечайка	шт	Станкостроительная произ...	2	1	
ЛИМС.016	Шток	шт	Станкостроительная произ...	2	1	
ЛИМС.004-01	Шестерня	шт	Станкостроительная произ...	2	1	
ЛИМС.004	Шестерня	шт	Станкостроительная произ...	2	1	

ОГРН: |

ОКПО: |

Субъект РФ: |

Ведение данных о контрагентах и взаимоотношениях с ними

- Каталог контрагентов. Классификация по группам. Договора с контрагентами
- Номенклатура контрагентов с альтернативными кодами и наименованиями. Нормативы обработки заказов, доставки. Минимальные и максимальные размеры партий доставки, проценты брака и потерь при поставке и пр.

Ведение общей и нормативно-справочной информации

Производственная структура предприятия или холдинга

- Производственные единицы и структура: организации, подразделения, цеха, участки, рабочие центры, рабочие места, места и ячейки хранения, производственные мощности субподрядчиков и пр. Распределение по площадкам, местам возникновения затрат
- Графики работы производственных единиц, изменения графиков, причины простоев. Входящие сотрудники и оборудование, плановые и фактические фонды работы по профессиям и группам оборудования

Производственная структура

Код	Наименование	Полное наименование	Субподрядная	Руководитель	Отвечает за план работ	График работы
ЗАВ	ООО "ЗАВОД"		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)
СГП	Склад готовой продукции	Склад готовой продук...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
ПД	Производственный департамент	Производственный деп...	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
21	Заготовительный цех	Заготовительный цех	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
ОВК	Кооперация	Сторонняя организация	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
23	Цех гальванопокрытия	Цех галь...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
23МАСК	МАСК 23	Склад ма...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
23ПРОСК	ПРОСК 23	Склад по...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
25	Механообработывающий цех	Механоо...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
25МАСК	МАСК 25	Склад ма...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
25ПРОСК	ПРОСК 25	Склад по...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
251	Слесарный участок	Слесарн...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
252	Обработывающий участок	Обработ...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
253	Малярный участок	Малярн...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
27	Сборочный цех	Сборочн...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
27МАСК	МАСК 23	Склад ма...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
27ПРОСК	ПРОСК 27	Склад по...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
271	Сварочный участок	Сварочн...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
272	Сборочный участок	Сборочн...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Снаб	Служба снабжения	Служба	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
СМ	Склад материалов	Склад ма...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
СПФ	Склад полуфабрикатов	Склад по...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
МЦС	Межцеховой склад	Межцехо...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
17	Литейный цех	Литейны...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
17МАСК	МАСК 17	Склад ма...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
17ПРОСК	ПРОСК 17	Склад по...	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
КО	Конструкторский отдел		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
ТО	Технологический отдел		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
ИО	Испытательный отдел		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
ИНСТР	Инструментальный цех		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
ОТК	Отдел технического контроля		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Стандартный график работы предприятия
ЛБ	Лаборатория		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)

21 Заготовительный цех - Производственная единица

Код: 21 | Руководитель: | Дата ввода: | Дата снятия: | График работы: |

Наименование: Заготовительный цех

Вышестоящая: ПД

Уровень: |

Трудовые ресурсы | Оборудование | Логистика | Изменения периодов | Изменения дней недели | Прочее | **Изменения графика** | Тех. операции | МЗК | Спецификация МХОтпуска

Сотрудники

Количество сотрудников: 10

Код	Наименование	Осн. проф.	С	По	Осн. подр.	Исп. график
116	Рубанов А.П.	Резчик	24.01.2019	21		<input type="checkbox"/>
117	Новиков А.С.	Резчик	18.05.2020	21		<input type="checkbox"/>

Фонд работы

Месяц	Год	Профессия, квалификация	Численность [план]	Численность [факт]	Фонд времени [план], ч/мес	Фонд времени [факт], ч/мес
Январь	2020	Обрубочик	0	0	1 000,00	1 000,00
Январь	2020	Резчик	0	0	1 720,00	1 720,00
Январь	2020	Рабочий	0	0	500,00	500,00

Ведение общей и нормативно-справочной информации

Сотрудники, профессии, квалификации

- Общий справочник сотрудников, работа в нескольких подразделениях, материально-ответственные лица
- Основная и дополнительные профессии и разряды, множество квалификаций сотрудников для подбора на работы и производственные операции
- Индивидуальные графики работы и их изменения с классификацией причин

Код	Наименование	Осн. проф.	График	Пользовате...	Разряд
- Осн. подр.: 21 (Кол-во=2)					
116	Рубанов А.П.	Рез	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)	rubanov	2
117	Новиков А.С.	Рез	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)	novikov	2
- Осн. подр.: ИНСТР (Кол-во=1)					
141	Смирнов И.Р.	Сл	Стандартный график работы предприятия		4
- Осн. подр.: ИО (Кол-во=2)					
106	Дымов Д.Д.	Исп	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)		0
105	Громов Г.Г.	Исп	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)		0
- Осн. подр.: КО (Кол-во=2)					
102	Климов К.К.	Кон	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)		0
111	Васильев В.В.	Кон	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)		0
- Осн. подр.: ТО (Кол-во=2)					
104	Титов Т.Т.	Тех	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)		0
103	Некрасов Н.Н.	Тех	Стандартный (1 смена по 8 часов без выходных)		0

Рубанов А.П. (116) - Сотрудник

Файл Правка Вид Инструменты

Статус Действия (Дочернее окно) Показать

Код: 116 Использовать собственный график

Наименование: Рубанов А.П. Собственный график:

Места работы Квалификация Прочее Изменения периодов Изменения дней недели Изменения графика

Установить/снять основную профессию Диагностика Действия

Код	Наименование	Разряд	Пр. осн. проф.
Рез	Резчик	2	<input checked="" type="checkbox"/>

Пользователь: Admin

Ведение общей и нормативно-справочной информации

The image shows a software interface for equipment management. The main window displays a list of equipment units with columns for Code, Name, Basic Type, and Schedule. The units are grouped by basic type (Осн. подр.).

Код	Наименование	Осн. вид	График
Осн. подр.: Гал01 (Кол-во=1)			
016	Травильная ванна	Трав	Стандартный график работы предприятия
Осн. подр.: МЕХ01 (Кол-во=4)			
017	Рабочее место для лазерной резки	ПР_Оборудование	Стандартный график работы предприятия
007	Станок ленточный BS-250SS		Стандартный график работы предприятия
021	Токарный станок 16Б16А	СТ_Токарные	Стандартный график работы предприятия
014	Установка гидроабразивной резки УРГ 1612		Стандартный график работы предприятия
Осн. подр.: МЕХ02 (Кол-во=2)			
024	Верстак слесарный	ПР_Оборудование	Стандартный график работы предприятия
018	Рабочее место слесаря	ПР_Оборудование	Стандартный график работы предприятия
Осн. подр.: МЕХ03 (Кол-во=10)			
004	Станок вертикально-сверлильный 2А554		Стандартный график работы предприятия
005	Станок координатно-расточной 2431СФ10		Стандартный график работы предприятия
006	Станок круглошлифовальный ЗУ12АФ11		Стандартный график работы предприятия
008	Станок плоскошлифовальный ЗГ-71М		Стандартный график работы предприятия
009	Станок токарно-винторезный 1К-62	СТ_Токарные	Стандартный график работы предприятия
010	Станок токарно-карусельный мод.1512	СТ_Токарные	Стандартный график работы предприятия
011	Станок токарный 1К62Ф	СТ_Токарные	Стандартный график работы предприятия
012	Станок фрезерный		Стандартный график работы предприятия
013	Станок широкоуниверсальный		Стандартный график работы предприятия
025	Штамповочный пресс		Стандартный график работы предприятия
Осн. подр.: МЕХ04 (Кол-во=1)			
022	Станок токарный 1К62Ф	СТ_Токарные	Стандартный график работы предприятия
023	Токарно-винторезный станок	СТ_Токарные	Стандартный график работы предприятия
Осн. подр.: СБОРОЧ_1 (Кол-во=1)			
С...	Стенд сборочный 1		Стандартный график работы предприятия

The detailed view window shows the following information for unit 021:

- Code: 021
- Name: Токарный станок 16Б16А
- Basic Type: СТ_Токарные
- Own Schedule: (empty)
- Use own schedule:

The bottom part of the detailed view shows a table for equipment types:

Код	Наименование	Пр. осн. вида
СТ_Токарные	Станки токарные	<input checked="" type="checkbox"/>

Единицы оборудования, виды и группы оборудования

- Общий справочник единиц оборудования, классификация по нескольким видам и группам оборудования для задач нормирования и планирования
- Указание «узких» мест, учет ограничений по мощностям и коэффициентам к времени операций
- Индивидуальные графики работы и их изменения с классификацией причин

Ведение общей и нормативно-справочной информации

Классификаторы и номенклатура ТМЦ, услуг

- Общий справочник номенклатурных позиций: комплексы, сборочные единицы, детали, стандартные изделия, материалы, фантомы, комплекты, услуги и пр.
- Единицы измерения. Возможные и обязательные замены
- Номенклатурные позиции: физические характеристики, описательные характеристики, параметры для планирования, учета затрат, учета в логистике, любое количество связанных изображений и электронных документов и пр.

The screenshot displays the 'Номенклатура' (Inventory) module. On the left, a tree view shows a list of items grouped into 'Готовая продукция' (Finished products) and 'ДСЕ собственного производства' (Self-produced DSE). The main window shows a detailed view for item 'ЛИМС.001 - Кронштейн' (Bracket).

Класс	Обозначение	Наименование	Код	Ед. изм.	Способ пополнения	Статья Затрат
Номенклатурная группа: Готовая продукция (Кол-во=8)						
	ЛИМС.004.1.00-01	Ограничитель	ЛИМС.004.1.00-02	шт	Производство	Полуфабрикаты
	ЛИМС.004.1.00-02	Ограничитель	ЛИМС.004.1.00-02	шт	Производство	Полуфабрикаты
	ЛИМС.100	ТРАНСПОРТЕР-Т	ЛИМС.100	шт	Производство	
	Ю-0001	ТРАНСПОРТЕР	Ю-0001	шт	Производство	
Номенклатурная группа: ДСЕ собственного производства (Кол-во=20)						
	ГМ16	Гайка М16	ГМ16	шт	Производство	Покупные комплектующие изделия
	ГРЗ	Отливка	ГРЗ	кг	Производство	Полуфабрикаты
	ЗИП	Комплект ЗИП	ЗИП	шт	Производство	Полуфабрикаты

The detailed view for 'ЛИМС.001' shows the following fields:

- Конструкторский документ: ЛИМС.001
- Обозначение: ЛИМС.001
- Наименование: Кронштейн
- Код: ЛИМС.001
- Код ОКВЭД: [empty]
- Номенклатурная группа: ДСЕ собственного производства
- Код ОКПД: [empty]
- Основной изготовитель: 27
- Тип Цены: [empty]

The 'Основные' (General) tab includes:

- Способ пополнения: Производство
- Автопополнение: Под потребность с учётом остатков
- Партия до КВИ: 0,00
- Период агрегации потребности: [empty]
- Код нижнего уровня: 0
- Ед. изм.: шт
- ТНВЭД: [empty]
- ГОСТ: [empty]
- Код затрат: [empty]
- Статья Затрат: Полуфабрикаты
- Приоритет: 0
- Номенк. - источник норм: [empty]
- Количество на КВИ: 0,00
- Правила группировки и связывания: [empty]
- Длительность произ. цикла: [empty]

The 'Закупка' (Purchase) tab includes:

- Мин. размер партии: 0,00
- Макс. размер партии: 0,00
- Кратность партии: 0,00
- Длительность: 0,00
- ЕИ длительности: [empty]
- Длительность контроля (дней): [empty]
- Дней на заказ: [empty]

The 'Производство' (Production) tab includes:

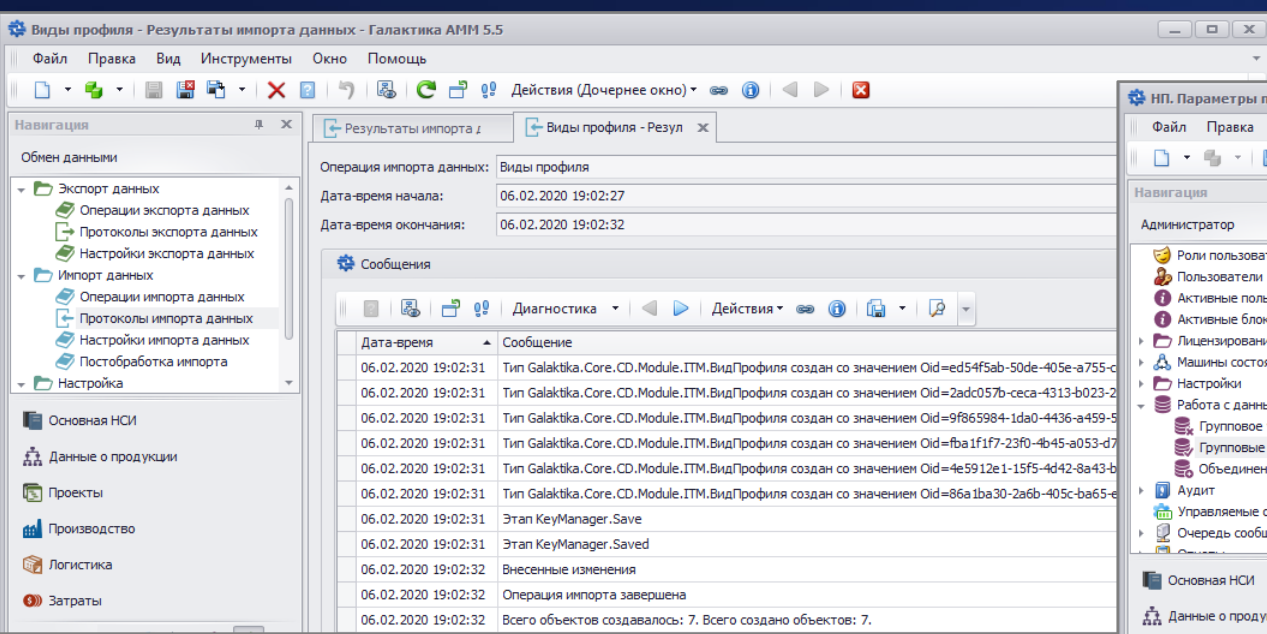
- Мин. размер: 0,00
- Макс. размер: 0,00
- Кратность: 0,00
- Разделяемая партия: [empty]
- Мин. размер: 0,00
- Макс. размер: 0,00
- Кратность: 0,00

Ведение общей и нормативно-справочной информации

Ведение справочников и внесение изменений

- Групповое внесение изменений в справочники. Сквозное объединение записей
- Xml — загрузка и выгрузка в/из внешних систем
- Управление статусами записей НСИ: Черновик/Опубликована/ Архив

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<COLLECTION>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn136</MASTER_ID><SCODE>ПКИ</SCODE><SNAME>Покупное комплектующие изделие</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn80872</MASTER_ID><SCODE>СН</SCODE><SNAME>Сборка нормальная</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn80873</MASTER_ID><SCODE>ДН</SCODE><SNAME>Деталь нормальная</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn80874</MASTER_ID><SCODE>СД</SCODE><SNAME>Сборка оригинальная</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn80875</MASTER_ID><SCODE>ДО</SCODE><SNAME>Деталь оригинальная</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn106</MASTER_ID><SCODE>МТР</SCODE><SNAME>Материал</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn6370006</MASTER_ID><SCODE>Д</SCODE><SNAME>Документ</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn6370007</MASTER_ID><SCODE>СТ</SCODE><SNAME>Сборка технологическая</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn103735932</MASTER_ID><SCODE>ВМ</SCODE><SNAME>Вспомогательный материал</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
<EXP_G_CAT_OF_NOM_POS><MASTER_ID>cn299421459</MASTER_ID><SCODE>__</SCODE><SNAME>Не указано</SNAME></EXP_G_CAT_OF_NOM_POS>
</COLLECTION>
```



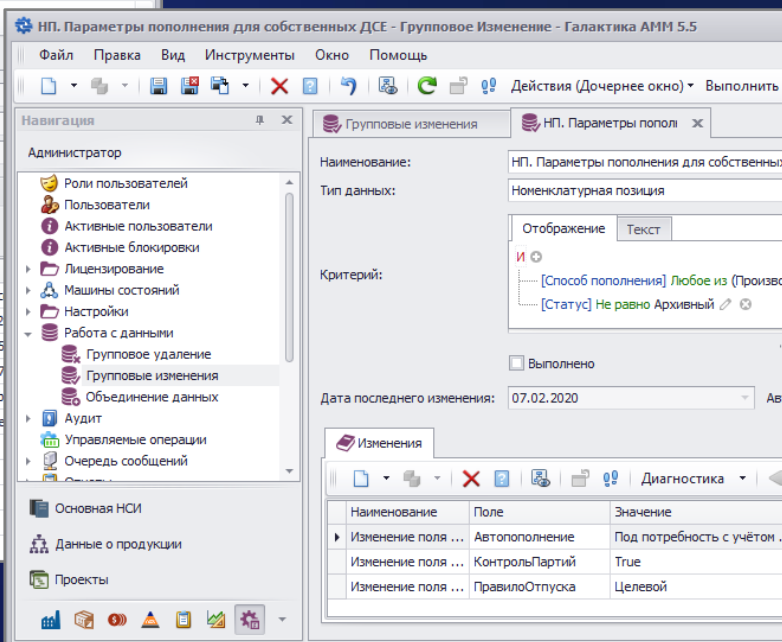
Виды профиля - Результаты импорта данных - Галактика АММ 5.5

Операция импорта данных: Виды профиля

Дата-время начала: 06.02.2020 19:02:27

Дата-время окончания: 06.02.2020 19:02:32

Дата-время	Сообщение
06.02.2020 19:02:31	Тип Galaktika.Core.CD.Module.ITM.ВидПрофиля создан со значением Oid=ed54f5ab-50de-405e-a755-c
06.02.2020 19:02:31	Тип Galaktika.Core.CD.Module.ITM.ВидПрофиля создан со значением Oid=2ad057b-ceca-4313-b023-2
06.02.2020 19:02:31	Тип Galaktika.Core.CD.Module.ITM.ВидПрофиля создан со значением Oid=9f865984-1da0-4436-a459-5
06.02.2020 19:02:31	Тип Galaktika.Core.CD.Module.ITM.ВидПрофиля создан со значением Oid=fba1f1f7-23f0-4b45-a053-d7
06.02.2020 19:02:31	Тип Galaktika.Core.CD.Module.ITM.ВидПрофиля создан со значением Oid=4e5912e1-15f5-4d42-8a43-b
06.02.2020 19:02:31	Тип Galaktika.Core.CD.Module.ITM.ВидПрофиля создан со значением Oid=86a1ba30-2a6b-405c-ba65-e
06.02.2020 19:02:31	Этап KeyManager.Save
06.02.2020 19:02:31	Этап KeyManager.Saved
06.02.2020 19:02:32	Внесенные изменения
06.02.2020 19:02:32	Операция импорта завершена
06.02.2020 19:02:32	Всего объектов создавалось: 7. Всего создано объектов: 7.



Групповое изменение

Наименование: Групповое Изменение

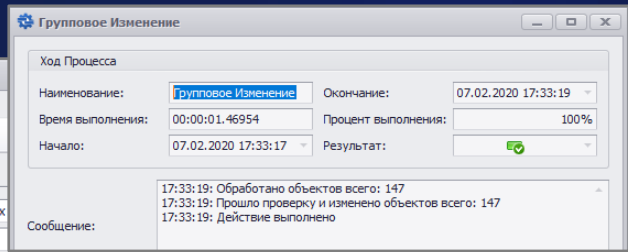
Тип данных: Номенклатурная позиция

Критерий: [Способ пополнения] Любое из (Производство, Производство предпочтительно), [Статус] Не равно Архивный

Дата последнего изменения: 07.02.2020

Автор последнего изменения: Admin

Наименование	Поле	Значение
Изменение поля ...	Автопополнение	Под потребность с учётом ...
Изменение поля ...	КонтрольПартий	True
Изменение поля ...	ПравилоОтпуска	Целевой



Ход Процесса


Наименование: Групповое Изменение

Окончание: 07.02.2020 17:33:19

Время выполнения: 00:00:01.46954

Процент выполнения: 100%

Начало: 07.02.2020 17:33:17

Результат: 

Сообщение: 17:33:19: Обработано объектов всего: 147
17:33:19: Прошло проверку и изменено объектов всего: 147
17:33:19: Действие выполнено

Ведение общей и нормативно-справочной информации

Класс	Обозначение	Наименование	Кол	Ед. изм.	Способ пополнения
	Бронза	Бронза			Производство
	ГМ12	Гайка М12			Не пополняется
	ГМ16	Гайка М16			Производство
	ГМ16Сам	Гайка М16 самоконтр.			Закупка
	ГРЗ	Отливка			Производство
	ЗИП	Комплект ЗИП			Производство
	КРС	Краска			Закупка
	ЛИМС.000	ТРАНСПОРТЕР			Производство
	ЛИМС.000-10	ТРАНСПОРТЕР-С			Производство
	ЛИМС.000-20	ТРАНСПОРТЕР-М			Производство
	ЛИМС.001	Кронштейн			Производство
	ЛИМС.001-01	Кронштейн антикор.			Производство
	ЛИМС.001-Т	Кронштейн технол.			Производство
	ЛИМС.002	Ось			Производство
	ЛИМС.003	Ролик			Производство
	ЛИМС.003.0.03	Труба			Производство
	ЛИМС.004	Шестерня			Закупка

- Сортировка по возрастанию
- Сортировка по убыванию
- Очистить все сортировки
- Группировать по этой колонке
- Показать область группировки
- Скрыть колонку
- Выбор колонок
- Подбор ширины
- Подбор ширины (все колонки)
- Конструктор фильтра...
- Показать панель поиска
- Показать строку авто-фильтра
- Показать нижний колонтитул

Класс	Обозначение	Наименование	Код	Ед. изм.	Способ пополнения
	ЛИМС.005.2.00	Амортизатор	ЛИМС.005.2.00	шт	Производство
	ЛИМС.013	Бирка англ.	ЛИМС.013	шт	Закупка
	ЛИМС.012	Бирка рус.	ЛИМС.012	шт	Закупка
	Бронза	Бронза	Бронза	кг	Производство
	ЛИМС.007.П	Валик	ЛИМС.007.П	шт	Закупка
	ЛИМС.011	Втулка	ЛИМС.011	шт	Производство
	ЛИМС.011-01	Втулка антикор.	ЛИМС.011-01	шт	Производство пред.
	ГМ12	Гайка М12	ГМ12	шт	Не пополняется
	ГМ16	Гайка М16	ГМ16	шт	Производство
	ГМ16Сам	Гайка М16 самоконтр.	ГМ16Сам	шт	Закупка
	РЭ	Инструкция			Не пополняется
	ПКВ16x16	Квадрат ст.			Закупка
	ЛИМС.007	Комплект в			Закупка
	ЛИМС.004.1.26	Комплект г			Закупка
	ЗИП	Комплект з			Производство
	ЛИМС.008	Комплект н			Производство
	ЛИМС.005.2.01	Корпус амо			Производство
	КРС	Краска			Закупка
	ЛИМС.014	Крепек			Закупка
	ЛИМС.001	Кронштейн			Закупка
	ЛИМС.001-01	Кронштейн			Закупка
	ЛИМС.001-Т	Кронштейн			Закупка
	ПКР20	Круг сталь			Закупка

Ведение справочников и внесение изменений

- Разнообразные способы поиска, группировки, фильтрации записей

Класс	Обозначение	Наименование	Код	Ед. изм.	Способ пополнения
	ГМ12	Гайка М12	ГМ12	шт	Не пополняется
	ГМ16	Гайка М16	ГМ16	шт	Производство
	ГМ16Сам	Гайка М16 самоконтра.	ГМ16Сам	шт	Закупка

Ст	Номер	Заказ на ГП	Проект	Обозначение НП	Наименование НП	Запуск	Выпуск
	M002001	0001	0001	ГРЗ	Отливка	28.11.2020 08:00	28.11.2020 17:00
	M001996	0005	0001	ГРЗ	Отливка	26.11.2020 08:00	26.11.2020 17:00
	M001995	0001	0001	ГРЗ	Отливка	26.11.2020 08:00	26.11.2020 17:00
	M001994	0001	0001				
	M001993	0002	0001				
	M001990	0006	0002				
	M001992	0006	0002				
	M001991	0006	0002				
	M001988	0007	0002				
	M001989	0006	0002				
	M001987	0007	0002				
	M002007	0004	0001				

Конструктор фильтра

Отображение | Текст

И

- [Обозначение НП.Наименование НП] Содержит отливка
- [Запуск] Больше или равно 01.11.2020 00:00
- [Запуск] Меньше 30.11.2020 00:00

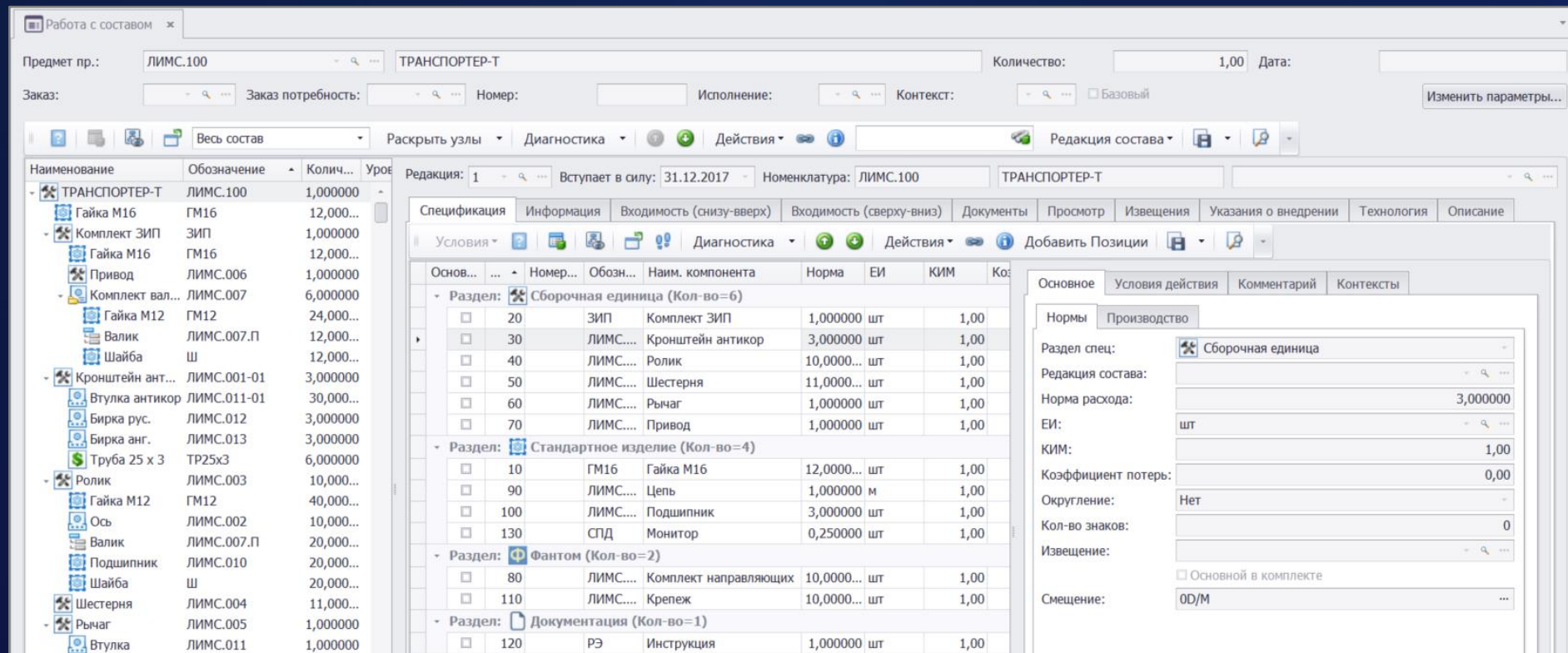
OK | Отмена | Применить

Класс	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Способ пополнения
Номенклатурная группа: (Кол-во=3)					
	ЛИМС.000	ТРАНСПОРТЕР			
	ЛИМС.000-10	ТРАНСПОРТЕР-С	ЛИМС.000-10	шт	Производство
	ЛИМС.000-20	ТРАНСПОРТЕР-М	ЛИМС.000-20	шт	Производство
	ЛИМС.004.1.00	Ограничитель	ЛИМС.004.1.00	шт	Производство
	ЛИМС.004.1.00-01	Ограничитель	ЛИМС.004.1.00-02	шт	Производство
	ЛИМС.004.1.00-02	Ограничитель	ЛИМС.004.1.00-02	шт	Производство
	ЛИМС.100	ТРАНСПОРТЕР-Т	ЛИМС.100	шт	Производство
	Ю-0001	ТРАНСПОРТЕР	Ю-0001	шт	Производство
Номенклатурная группа: ДСЕ собственного производства (Кол-во=20)					
	ГМ16	Гайка М16	ГМ16	шт	Производство

Управление данными об изделиях

Электронная структура изделия

- Работа с электронным составом изделия. Просмотр структуры изделия: даты исполнения, базового изделия, заказа на отгрузку, номера. Ведение контекстных составов изделия
- Редакция состава и спецификаций. Передача на согласование и утверждение спецификаций по всей структуре изделия с выпуском извещений на изменение. Согласование и утверждение изменений состава



Наименование | Обозначение | Колич... | Уров...

Основ...	Номер...	Обозн...	Наим. компонента	Норма	ЕИ	КИМ	Кос
Раздел: Сборочная единица (Кол-во=6)							
<input type="checkbox"/>	20	ЗИП	Комплект ЗИП	1,000000	шт	1,00	
<input type="checkbox"/>	30	ЛИМС....	Кронштейн антикор	3,000000	шт	1,00	
<input type="checkbox"/>	40	ЛИМС....	Ролик	10,0000...	шт	1,00	
<input type="checkbox"/>	50	ЛИМС....	Шестерня	11,0000...	шт	1,00	
<input type="checkbox"/>	60	ЛИМС....	Рычаг	1,000000	шт	1,00	
<input type="checkbox"/>	70	ЛИМС....	Привод	1,000000	шт	1,00	
Раздел: Стандартное изделие (Кол-во=4)							
<input type="checkbox"/>	10	ГМ16	Гайка М16	12,0000...	шт	1,00	
<input type="checkbox"/>	90	ЛИМС....	Цель	1,000000	м	1,00	
<input type="checkbox"/>	100	ЛИМС....	Подшипник	3,000000	шт	1,00	
<input type="checkbox"/>	130	СПД	Монитор	0,250000	шт	1,00	
Раздел: Фантом (Кол-во=2)							
<input type="checkbox"/>	80	ЛИМС....	Комплект направляющих	10,0000...	шт	1,00	
<input type="checkbox"/>	110	ЛИМС....	Крепеж	10,0000...	шт	1,00	
Раздел: Документация (Кол-во=1)							
<input type="checkbox"/>	120	РЭ	Инструкция	1,000000	шт	1,00	

Основное | Условия действия | Комментарий | Контексты

Нормы | Производство

Раздел спец: Сборочная единица

Редакция состава: ...

Норма расхода: 3,000000

ЕИ: шт ...

КИМ: 1,00

Коэффициент потерь: 0,00

Округление: Нет

Кол-во знаков: 0

Извещение: ...

Смещение: 0D/M

Управление данными об изделиях

Спецификации и нормы расхода

- Возможность указать для позиции спецификации состав сборочной единицы: раздел спецификации, норму расхода на единицу или заказ, правила округления при расчете потребности, конкретную редакцию компонента
- Условия использования позиции состава
- Для каких исполнений и заказов используется или исключается
- На какие номера изделия и даты действует
- При каких значениях характеристик заказов и изделий действует
- Входит в потребность: всегда / при собственном производстве/ для кооперации

Редакция: 1 | Вступает в силу: 31.12.2017 | Номенклатура: ЛИМС.001-01 | Кронштейн антикор

Основ...	Номер...	Обозн...	Наим. компонента	Норма	ЕИ	КИМ	Код
- Раздел: Деталь (Кол-во=3)							
<input type="checkbox"/>	10	ЛИМС...	Втулка антикор	10,0000...	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	20	ЛИМС...	Бирка рус.	1,000000	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	30	ЛИМС...	Бирка анг.	1,000000	шт		1,00
- Раздел: Материал (Кол-во=1)							
<input type="checkbox"/>	40	ТР25х3	Труба 25 x 3	2,000000	шт		1,00

Редакция: 1 | Вступает в силу: 31.12.2017 | Номенклатура: ЛИМС.100 | ТРАНСПОРТЕР-Т

Основ...	Номер...	Обозн...	Наим. компонента	Норма	ЕИ	КИМ	Код
* Нажмите сюда, чтобы добавить новую строку							
- Раздел: Сборочная единица (Кол-во=6)							
<input type="checkbox"/>	20	ЗИП	Комплект ЗИП	1,000000	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	30	ЛИМС...	Кронштейн антикор	3,000000	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	40	ЛИМС...	Ролик	10,0000...	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	50	ЛИМС...	Шестерня	11,0000...	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	60	ЛИМС...	Рычаг	1,000000	шт		1,00

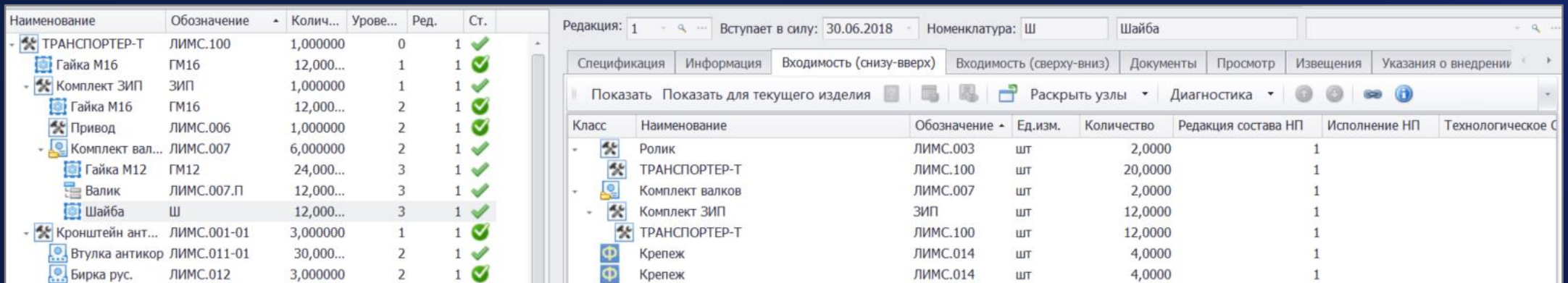
Редакция: 1 | Вступает в силу: 31.12.2017 | Номенклатура: ЛИМС.100 | ТРАНСПОРТЕР-Т

Основ...	Номер...	Обозн...	Наим. компонента	Норма	ЕИ	КИМ	Код
* Нажмите сюда, чтобы добавить новую строку							
- Раздел: Сборочная единица (Кол-во=6)							
<input type="checkbox"/>	20	ЗИП	Комплект ЗИП	1,000000	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	30	ЛИМС...	Кронштейн антикор	3,000000	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	40	ЛИМС...	Ролик	10,0000...	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	50	ЛИМС...	Шестерня	11,0000...	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	60	ЛИМС...	Рычаг	1,000000	шт		1,00
<input type="checkbox"/>	70	ЛИМС...	Привод	1,000000	шт		1,00

Управление данными об изделиях

Анализ входимости, применяемости

- Просмотр для любого элемента структуры изделия входимости «сверху-вниз» (от конечных изделий) и «снизу вверх» (от сборочных единиц, куда непосредственно входят)



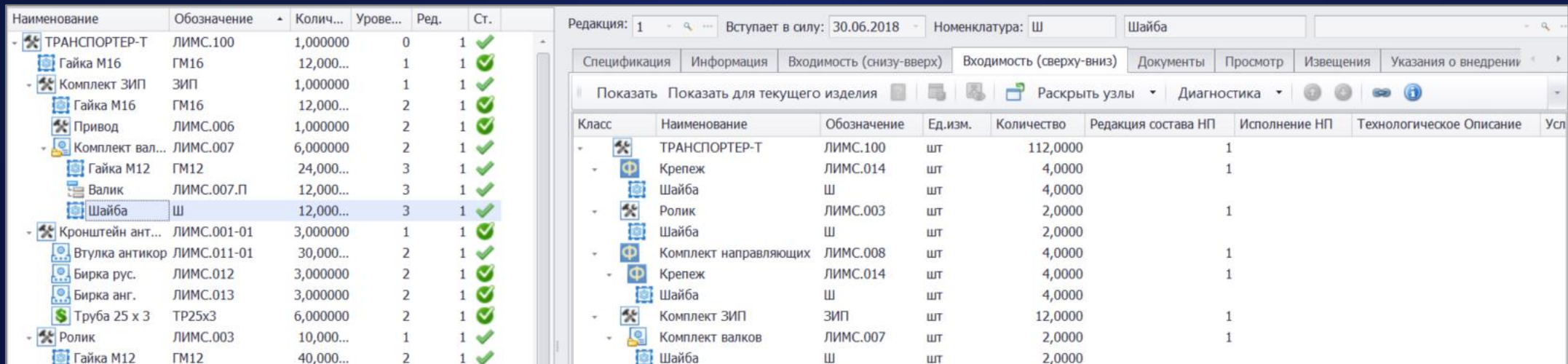
Наименование | Обозначение | Колич... | Урове... | Ред. | Ст.

TRANСПОРТЕР-Т	ЛИМС.100	1,000000	0	1	✓
Гайка М16	ГМ16	12,000...	1	1	✓
Комплект ЗИП	ЗИП	1,000000	1	1	✓
Гайка М16	ГМ16	12,000...	2	1	✓
Привод	ЛИМС.006	1,000000	2	1	✓
Комплект вал...	ЛИМС.007	6,000000	2	1	✓
Гайка М12	ГМ12	24,000...	3	1	✓
Валик	ЛИМС.007.П	12,000...	3	1	✓
Шайба	Ш	12,000...	3	1	✓
Кронштейн ант...	ЛИМС.001-01	3,000000	1	1	✓
Втулка антикор	ЛИМС.011-01	30,000...	2	1	✓
Бирка рус.	ЛИМС.012	3,000000	2	1	✓

Редакция: 1 | Вступает в силу: 30.06.2018 | Номенклатура: Ш | Шайба

Входимость (снизу-вверх)

Класс	Наименование	Обозначение	Ед.изм.	Количество	Редакция состава НП	Исполнение НП	Технологическое С
-	Ролик	ЛИМС.003	шт	2,0000		1	
-	TRANСПОРТЕР-Т	ЛИМС.100	шт	20,0000		1	
-	Комплект валков	ЛИМС.007	шт	2,0000		1	
-	Комплект ЗИП	ЗИП	шт	12,0000		1	
-	TRANСПОРТЕР-Т	ЛИМС.100	шт	12,0000		1	
-	Крепеж	ЛИМС.014	шт	4,0000		1	
-	Крепеж	ЛИМС.014	шт	4,0000		1	



Наименование | Обозначение | Колич... | Урове... | Ред. | Ст.

TRANСПОРТЕР-Т	ЛИМС.100	1,000000	0	1	✓
Гайка М16	ГМ16	12,000...	1	1	✓
Комплект ЗИП	ЗИП	1,000000	1	1	✓
Гайка М16	ГМ16	12,000...	2	1	✓
Привод	ЛИМС.006	1,000000	2	1	✓
Комплект вал...	ЛИМС.007	6,000000	2	1	✓
Гайка М12	ГМ12	24,000...	3	1	✓
Валик	ЛИМС.007.П	12,000...	3	1	✓
Шайба	Ш	12,000...	3	1	✓
Кронштейн ант...	ЛИМС.001-01	3,000000	1	1	✓
Втулка антикор	ЛИМС.011-01	30,000...	2	1	✓
Бирка рус.	ЛИМС.012	3,000000	2	1	✓
Бирка анг.	ЛИМС.013	3,000000	2	1	✓
Труба 25 x 3	ТР25x3	6,000000	2	1	✓
Ролик	ЛИМС.003	10,000...	1	1	✓
Гайка М12	ГМ12	40,000...	2	1	✓

Редакция: 1 | Вступает в силу: 30.06.2018 | Номенклатура: Ш | Шайба

Входимость (сверху-вниз)

Класс	Наименование	Обозначение	Ед.изм.	Количество	Редакция состава НП	Исполнение НП	Технологическое Описание	Усл
-	TRANСПОРТЕР-Т	ЛИМС.100	шт	112,0000		1		
-	Крепеж	ЛИМС.014	шт	4,0000		1		
-	Шайба	Ш	шт	4,0000				
-	Ролик	ЛИМС.003	шт	2,0000		1		
-	Шайба	Ш	шт	2,0000				
-	Комплект направляющих	ЛИМС.008	шт	4,0000		1		
-	Крепеж	ЛИМС.014	шт	4,0000		1		
-	Шайба	Ш	шт	4,0000				
-	Комплект ЗИП	ЗИП	шт	12,0000		1		
-	Комплект валков	ЛИМС.007	шт	2,0000		1		
-	Шайба	Ш	шт	2,0000				

Управление данными об изделиях

Электронная документация на узлы состава, связанные извещения

- Редакция состава любого количества электронных документов (чертежей, моделей и пр.) с указанием условий их применения: сроков действия, исполнений, номеров изделий, заказов и пр.
- Просмотр связанных с редакциями состава извещений на изменения технологических описаний

The screenshot displays a software interface for managing product data. On the left, a tree view shows a Bill of Materials (BOM) for a 'TRANСПОРТЕР' (Tractor). The tree includes components like 'Монитор', 'Инструкция', 'Крепеж', 'Шайба', 'Гайка M16', 'Подшипник', 'Цепь', 'Комплект напра...', 'Обечайка', 'Шток', 'Рычаг', 'Труба 25 x 3', 'Ручка', 'Втулка', 'Шестерня', 'Ролик', 'Шайба', 'Подшипник', 'Валик', 'Ось', 'Гайка M12', and 'Кронштейн'. Each component is associated with a specific LIMS code and quantity.

The main window shows the details for a document change notification. The top bar indicates the current document is 'ИИ-162' under the 'TRANСПОРТЕР' assembly. The 'Извещения' (Notifications) tab is active, showing the 'Основное извещение' (Main Notification) as 'ИИ-162'. Below this, there is a table of 'Изменяемые документы' (Documents to be changed):

№ изменения	Обозначение	Наименование	Версия	Тип изменения КД
2	ЛИМС.000	TRANСПОРТЕР	✓	Изменяет

The right-hand pane provides further details for the selected document change, including the document version (2), the change type (Изменяет), and various properties like 'Формат A2', 'Кол-во страниц: 1', and 'Важность: важное'. The 'ИИ-162' notification code is also visible in the bottom right corner.

Управление данными об изделиях

Сравнение по структуре | Сравнение по списку

Категория	Обозначение	Наименование	Норма А	Норма Б	Разность
	ГМ12	Гайка М12	64,0000	64,0000	0,0000
	ГМ16	Гайка М16	124,0000	124,0000	0,0000
	ЗИП	Комплект ЗИП	1,0000	1,0000	0,0000
	ЛИМС.001	Кронштейн	2,0000	0,0000	-2,0000
	ЛИМС.001-01	Кронштейн антикор	0,0000	3,0000	3,0000
	ЛИМС.002	Ось	10,0000	10,0000	0,0000
	ЛИМС.003	Ролик	10,0000	10,0000	0,0000
Покупные	ЛИМС.004	Шестерня	11,0000	11,0000	0,0000
	ЛИМС.005	Рычаг	1,0000	1,0000	0,0000
Покупные	ЛИМС.006	Привод	2,0000	2,0000	0,0000
Покупные	ЛИМС.007	Комплект валков	6,0000	6,0000	0,0000
Покупные	ЛИМС.007.П	Валик	32,0000	32,0000	0,0000
	ЛИМС.008	Комплект направляющих	10,0000	10,0000	0,0000
Покупные	ЛИМС.009	Цепь	1,0000	1,0000	0,0000
Покупные	ЛИМС.010	Подшипник	22,0000	23,0000	1,0000
	ЛИМС.011	Втулка	21,0000	1,0000	-20,0000
	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	0,0000	30,0000	30,0000

Сравнение и анализ структуры изделий

- Сравнение двух электронных составов изделия по структуре
- Сравнение двух электронных составов изделия по сводным потребностям в номенклатуре

Сравнение по структуре | Сравнение по списку

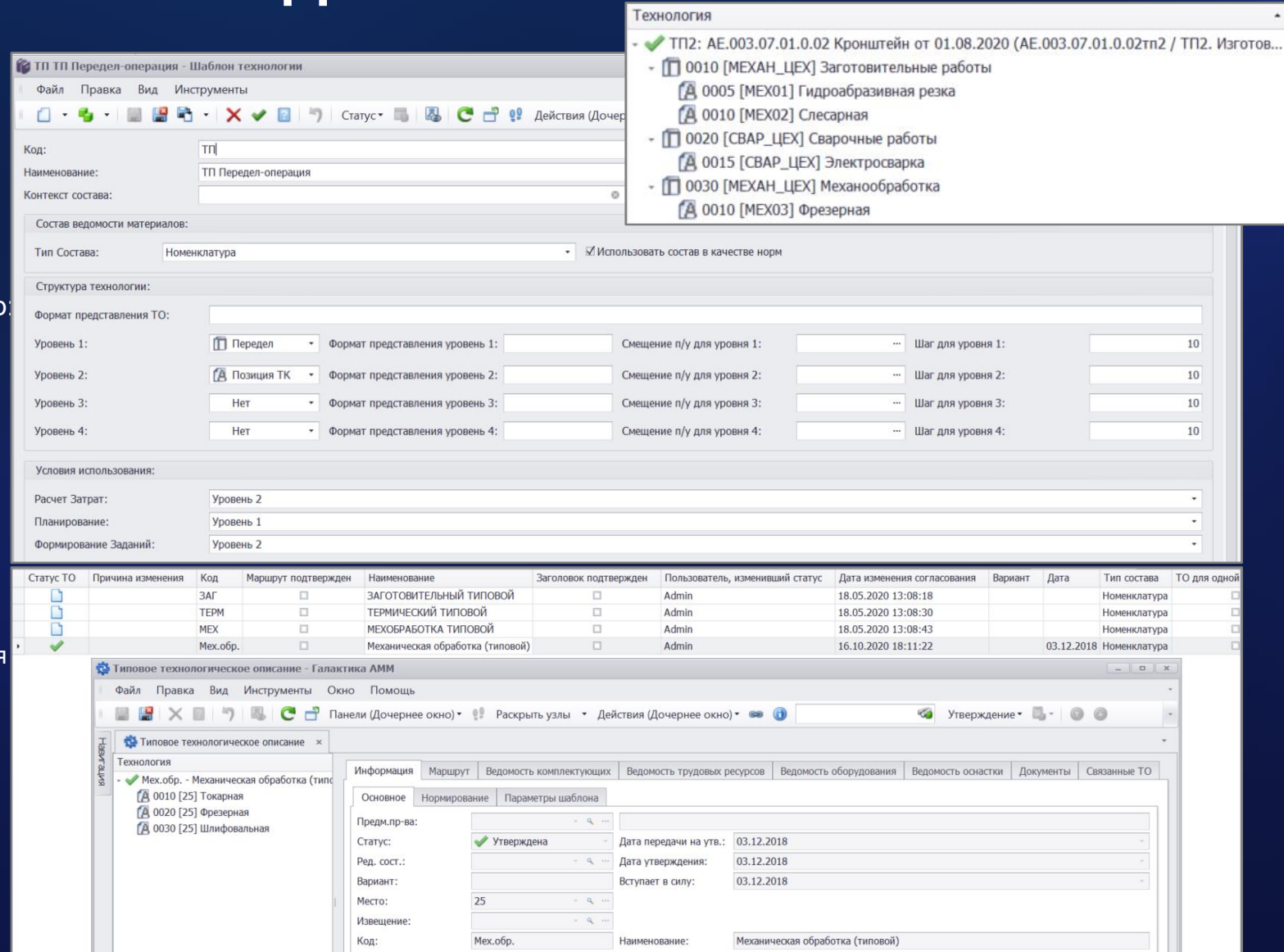
Категория	Обозначение	Наименование	Норма	Редакция	Дата создания
-	ЛИМС.000	ТРАНСПОРТЕР	0,0000	1	18.05.2020
-	ГМ16	Гайка М16	12,0000	1	18.05.2020
-	ЗИП	Комплект ЗИП	1,0000	1	18.05.2020
-	ГМ16	Гайка М16	12,0000	1	18.05.2020
-	001 ЛИМС.006	Привод	1,0000	1	18.05.2020
-	001 ЛИМС.007	Комплект валков	6,0000	1	18.05.2020
-	ГМ12	Гайка М12	24,0000	1	18.05.2020
-	.. ЛИМС.007.П	Валик	12,0000	1	18.05.2020
-	Ш	Шайба	12,0000	1	18.05.2020
-	ЛИМС.001	Кронштейн	2,0000	1	18.05.2020
-	ЛИМС.011	Втулка	20,0000	1	18.05.2020
-	001 ЛИМС.012	Бирка рус.	2,0000	1	18.05.2020
-	001 ЛИМС.013	Бирка анг.	2,0000	1	18.05.2020
-	001 ТР25х3	Труба 25 х 3	4,0000	1	18.05.2020
-	ЛИМС.003	Ролик	10,0000	1	18.05.2020

Категория	Обозначение	Наименование	Норма	Разность	Редакция	Дата создания
-	ЛИМС.100	ТРАНСПОРТЕР-Т	0,0000	0,0000	1	
-	ГМ16	Гайка М16	12,0000	0,0000	1	18.05.2020
-	ЗИП	Комплект ЗИП	1,0000	0,0000	1	18.05.2020
-	ГМ16	Гайка М16	12,0000	0,0000	1	18.05.2020
-	001 ЛИМС.006	Привод	1,0000	0,0000	1	18.05.2020
-	001 ЛИМС.007	Комплект валков	6,0000	0,0000	1	18.05.2020
-	001 ГМ12	Гайка М12	24,0000	0,0000	1	18.05.2020
-	001 ЛИМС.007.П	Валик	12,0000	0,0000	1	18.05.2020
-	Ш	Шайба	12,0000	0,0000	1	18.05.2020
-	ЛИМС.001-01	Кронштейн антикор	3,0000	3,0000	1	
-	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	30,0000	30,0000	1	
-	001 ЛИМС.012	Бирка рус.	3,0000	3,0000	1	
-	001 ЛИМС.013	Бирка анг.	3,0000	3,0000	1	
-	001 ТР25х3	Труба 25 х 3	6,0000	6,0000	1	
-	ЛИМС.003	Ролик	10,0000	0,0000	1	18.05.2020

Управление данными об изделиях

Технологические описания продукции

- Множество настраиваемых шаблонов описания технологии производства, зависящих от степени готовности НСИ на предприятии и от задач управления, для которых они используются, например:
 - **Попередельная расцеховка** с оценкой длительности переделов и суммарной трудоемкостью — для планирования производства на уровне цехов
 - **Пооперационная маршрутная карта** с детальными нормами — для формирования МСК и выдачи сменных заданий
 - **Поэтапная технология сборки изделия** с описанием комплектов ДСЕ и ПКИ, требуемых на сборку — для планирования финальной сборки
 - **Сводная ведомость комплектующих и ресурсов на изделие** — для быстрой оценки затрат на новые изделия
- Варианты технологии с условиями использования: для заказа, исполнения, номеров изделий, периода действия
- Типовая, групповая (на базовое изделие) и единичная технология



The screenshot displays the Galaktika software interface for managing technology templates. It is divided into several sections:

- TP TP Передел-операция - Шаблон технологии:** A form for creating or editing a technology template. Fields include 'Код' (Code) set to 'ТП', 'Наименование' (Name) 'ТП Передел-операция', and 'Контекст состава' (Composition context). It also shows 'Состав ведомости материалов' (Material bill of materials composition) set to 'Номенклатура' and 'Использовать состав в качестве норм' (Use composition as norms) checked.
- Структура технологии:** A table defining the levels of the technology template.

Уровень	Тип	Формат представления уровня	Смещение п/у для уровня	Шаг для уровня
Уровень 1:	Передел	Формат представления уровня 1:	Смещение п/у для уровня 1:	10
Уровень 2:	Позиция ТК	Формат представления уровня 2:	Смещение п/у для уровня 2:	10
Уровень 3:	Нет	Формат представления уровня 3:	Смещение п/у для уровня 3:	10
Уровень 4:	Нет	Формат представления уровня 4:	Смещение п/у для уровня 4:	10
- Условия использования:** Fields for 'Расчет Затрат' (Cost calculation) set to 'Уровень 2', 'Планирование' (Planning) set to 'Уровень 1', and 'Формирование Заданий' (Task generation) set to 'Уровень 2'.
- Table of TOs (Technology Objects):** A table listing various TOs with their status, change reasons, codes, and dates.

Статус TO	Причина изменения	Код	Маршрут подтвержден	Наименование	Заголовок подтвержден	Пользователь, изменивший статус	Дата изменения согласования	Вариант	Дата	Тип состава	TO для одной
		ЗАГ	<input type="checkbox"/>	ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ	<input type="checkbox"/>	Admin	18.05.2020 13:08:18			Номенклатура	<input type="checkbox"/>
		ТЕРМ	<input type="checkbox"/>	ТЕРМИЧЕСКИЙ ТИПОВОЙ	<input type="checkbox"/>	Admin	18.05.2020 13:08:30			Номенклатура	<input type="checkbox"/>
		МЕХ	<input type="checkbox"/>	МЕХОБРАБОТКА ТИПОВОЙ	<input type="checkbox"/>	Admin	18.05.2020 13:08:43			Номенклатура	<input type="checkbox"/>
✓		Мех.обр.	<input type="checkbox"/>	Механическая обработка (типовой)	<input type="checkbox"/>	Admin	16.10.2020 18:11:22		03.12.2018	Номенклатура	<input type="checkbox"/>
- Типовое технологическое описание - Галактика АММ:** A detailed view of a specific technology template for 'Мех.обр. - Механическая обработка (тип)'. It shows a list of operations: '0010 [25] Токарная', '0020 [25] Фрезерная', and '0030 [25] Шлифовальная'. The 'Информация' (Information) tab is active, displaying details like 'Статус: Утверждена', 'Дата утверждения: 03.12.2018', and 'Наименование: Механическая обработка (типовой)'.

Управление данными об изделиях

Нормирование ресурсов в технологии

- Ведение для технологии в целом и для любого уровня (этапов, переделов, операций и т. п.) описания технологии:
 - Норм расхода материальных ресурсов в виде ссылок на позиции состава и/или явно заданных норм расхода основных и вспомогательных материалов и комплектующих
 - Норм использования трудовых ресурсов (профессий, квалификаций или конкретных сотрудников), оборудования (видов или конкретных единиц оборудования) с возможностью явного указания норм на наладку, обработку и заключительное время
 - Перечня и характеристик основной и вспомогательных заготовок
 - Норм использования инструмента и оснастки (конкретных единиц или группы)
 - Связанной документации и извещений на изменения

Основ...	№...	Ном.п...	ТВВ	Ред.ПП	Вышестоящие...	Класс	Обозначение	Наименование	Ред.К...	ЕИ	На наладку	На обработку	КИМ
<input type="checkbox"/>		5	0 Н			\$	Медь	Медь		кг	0,000	0,300	1,00
<input type="checkbox"/>		4	0 Образец				ЛИМС.011-01-0Б2	Образец втулки 2		шт	0,000	1,000	1,00
<input type="checkbox"/>		3	0 Образец				ЛИМС.011-01-0Б1	Образец втулки 1		шт	0,000	2,000	1,00
<input type="checkbox"/>		2	0 Н				ГРЗ	Отливка		кг	0,000	1,000	1,00

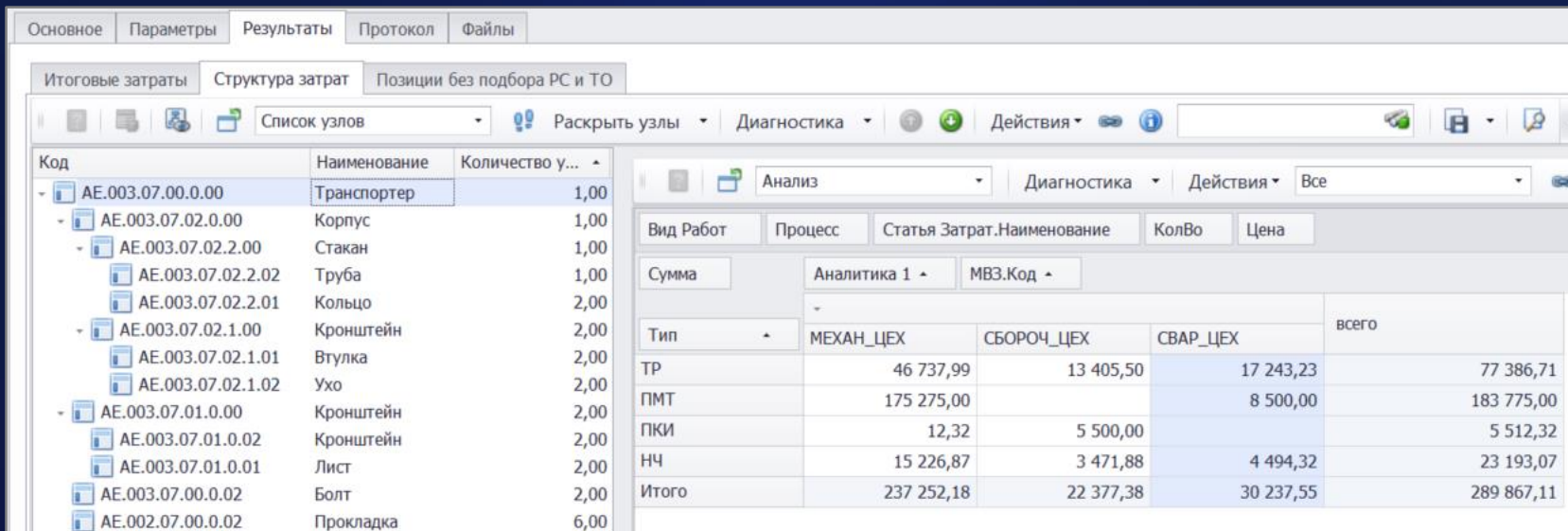
№ п/п	Проф., квалификация	Сотрудник	Разряд	Вид тарифа	Кол.рабочих	Тп	То	Тз	Осн	Норм.наладки	Норм.обработки	Извещение	Норм.закл.
1	Резчик		2		1,00	0,30000	0,60000	0,00000	<input type="checkbox"/>	На заказ	На единицу		На единицу

№ п/п	Вид, группа оборуд.	Ед.оборудования	Осн	Кол.единиц	Тп	То	Тз	Норм.подг.	Норм.обработки	Норм.закл.	Оформлять наряды	Извещение
1	Линии резки		<input checked="" type="checkbox"/>	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	На единицу	На единицу	На единицу	<input type="checkbox"/>	

Управление данными об изделиях

Сводный анализ данных об изделии

- Анализ сводных и детальных потребностей в оборудовании, субподряде, материальных ресурсах на изделия в количественном и суммовом выражении. Анализ потребностей по узлам, подразделениям, видам работ
- Анализ плановых (оценочных) затрат, себестоимости изделия по типам затрат: трудовые, оборудование, покупные материалы и комплектующие, субподрядные работы, начисления
- Анализ затрат и потребностей в разрезе статей затрат, мест их возникновения, видов работ
- Ведение и сравнение различных вариантов оценки с применением различных цен и тарифов, решений производить / закупать / отдавать на субподряд, применение схем начислений косвенных затрат



The screenshot shows a software interface with a tree view on the left and a summary table on the right. The tree view lists items with codes and names, such as 'Транспортер', 'Корпус', 'Стакан', etc. The summary table shows costs broken down by work type (TR, ПМТ, ПКИ, НЧ) and department (МЕХАН_ЦЕХ, СБОРОЧ_ЦЕХ, СВАР_ЦЕХ).

Код	Наименование	Количество у...
AE.003.07.00.0.00	Транспортер	1,00
AE.003.07.02.0.00	Корпус	1,00
AE.003.07.02.2.00	Стакан	1,00
AE.003.07.02.2.02	Труба	1,00
AE.003.07.02.2.01	Кольцо	2,00
AE.003.07.02.1.00	Кронштейн	2,00
AE.003.07.02.1.01	Втулка	2,00
AE.003.07.02.1.02	Ухо	2,00
AE.003.07.01.0.00	Кронштейн	2,00
AE.003.07.01.0.02	Кронштейн	2,00
AE.003.07.01.0.01	Лист	2,00
AE.003.07.00.0.02	Болт	2,00
AE.002.07.00.0.02	Прокладка	6,00

Вид Работ	Процесс	Статья Затрат.Наименование	КолВо	Цена
Сумма	Аналитика 1	МВЗ.Код		
Тип	МЕХАН_ЦЕХ	СБОРОЧ_ЦЕХ	СВАР_ЦЕХ	всего
ТР	46 737,99	13 405,50	17 243,23	77 386,71
ПМТ	175 275,00		8 500,00	183 775,00
ПКИ	12,32	5 500,00		5 512,32
НЧ	15 226,87	3 471,88	4 494,32	23 193,07
Итого	237 252,18	22 377,38	30 237,55	289 867,11

Управление данными об изделиях

Отчетность для технологов и производства

- Основные формы печатных документов по ЕСКД, ЕСТД
- Быстрая настройка форм под стандарты предприятия

Специфицированная ведомость материалов							
на заказ		0004	, изделие				КОРПУС
Наименование материала	Марка материала	ГОСТ, ОСТ, ТУ	Профиль материала	Едизм.	Норма расхода материала		Примечание
					на едизм.	на зап. (порт.)	
Лист ДПРХП 1,2x600x1500 Сталь 100	Сталь 100		≠1,2x600x1500	ШТ	21	21	
Пруток 4Д18	Сталь 100	23399-78		КГ	9,15	9,15	
Резина					5	5	
Хомут каб				КГ	1	1	
Шплинт		397-79		ШТ	1	1	
Шпанка		23360-78		КГ	2	2	
составил:		проверил:		руководитель группы:			

ГОСТ 3 1118-		Форма	

Расцеховочная ведомость							
ЗАКАЗ: 0004		кол-во: 1					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Входит в узел	к-во	Общ. к-во	Всего на заказ	МАРШРУТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Цена погр.
		Обозначение					
Документация							
71-401.20.15.000	КОРПУС		1		1		
Сборочные единицы							
71-401.20.15.100	Корпус	71-401.20.15.000	2		2	850	840
71-401.20.15.120	Стержень ст.	71-401.20.15.100	2		2	820-850	850
71-401.20.15.200	Катушка	71-401.20.15.000	1		1	820-880	840
71-401.20.15.300-01	Рычаг	71-401.20.15.000	1		1	830	840
71-401.20.15.350	Якорь	71-401.20.15.000	1		1	840	840
71-401.20.15.400	Тяга регул.	71-401.20.15.000	1		1	840	840
		71-401.20.15.000	1		1	850	840
		71-401.20.15.000	1		1	850	840
		71-401.20.15.000	1		1	840	840
		71-405.20.15.700	1		1	860	840
		71-401.20.15.000	1		1	820-850	840
		71-401.20.15.000	1		1	830	840
		71-401.20.15.000	1		1	880	840
		71-401.20.15.000	1		1	820-850	840
		71-401.20.15.000	1		1	860-490	840
		71-401.20.15.000	1		1	830-490-830	840
		71-401.20.15.000	1		1	830-490-830	840

ОАО "Завод"

СОГЛАСОВАНО Начальник 1133 ВП МО РФ _____	КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТОВ на технологический процесс сборки	УТВЕРЖДАЮ Зам. Генерального директора- Технический директор _____
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Управление данными об изделиях

Номер изменения	Кл	Обозначение	Наименование	Редакция	Технология	Вступает в силу	Дата проведения	Причина Изменения	Статус	Уч. в плане	Обн. в произв.
1		AE.003.07.02.2.02	Труба	2		01.08.2020	01.08.2020	Изменение КТД	В работе	Да	

Категория	Обозначение	Наименование	Норма	Редакция	Дата создания
ИЗГ	AE.003.07.02.2.02	Труба	0,0000	1	21.12.20
	10002.54.34	Переходник	2,0000		

Категория	Обозначение	Наименование	Норма	Разность	Редакция	Дата создания
ИЗГ	AE.003.07.02.2.02	Труба	0,0000	0,0000	2	21.12.20
	00.0520.0012.3006.1	Ниппель	3,0000	3,0000		
	10002.54.34	Переходник	2,0000	0,0000		

Управление изменениями и обмен данными об изделиях

- Модуль/сервис по загрузке составов, технологий и связанной НСИ из PDM-систем (xml/ pdf/ excel)
- Учет извещений об изменениях составов и технологий, управление согласованием и проведением изменений

Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства



Управление проектами

Ведение основной информации о проектах

- Классификация проектов по группам, ответственным подразделениям и сотрудникам, кодам (шифрам затрат). Типовые и рабочие проекты
- Связывание с проектами и работами проекта любой электронной документации, данных о заказчике, договорах и пр.

Код	Наименование	ПОТВ...	Цвет группы
НИОКР	Основные конструкторские разработки	20	34; 139; 34
ТНП	Товары народного потребления	ЗАВ	0; 0; 255

0005 - Проект

Файл Плавка Вид Инструменты

Редактирование Статус Действия (Дочернее окно)

Основное Описание Документация Прочее Состояние Стадии контроля Базовые планы Соглашающие

Группа: НИОКР ОтвПодразделение: 20
 Номер: 0005 Дата документа: 17.04.2020
 Наименование: Развертывание локальной сети
 Заказчик: АО "САТУРН" Ответственный: Петров П.П.
 Договор: 103/20 Код (внутренний): 105
 Код затрат: Спецтехника Код СДР: 0005
 Приоритет: 10 Версия плана: 006

Требуемые сроки Текущие сроки Базовый план

Требуемое начало: 20.04.2020 Текущее начало: 20.04.2020 Базовое начало: 15.06.2020
 Требуемое окончание: 30.09.2020 Текущее окончание: 30.09.2020 Базовое окончание: 30.09.2020

Узлы Статус Подпроект Диагностика Действия

Наименование	Код СДР	Номер	Код	Начало	Окончание	Длительность	Трудоёмкость	ОтвПодразделение	Т	Подпол	Qtr 2, 2020			Qtr 3, 2020			Qtr 4, 2020
											апр	май	июн	июл	авг	сен	окт
Подготовительные работы	0005...	0011	501	20.04.2020	30.09.2020	106,...	15,00	20			[Горизонтальная линия]						Подгото
Обоснование конфигурации технич...	0005....	0011	50101	20.04.2020	15.05.2020	0,00	0,00	20		КО	[Горизонтальная линия]						
Закупка приборов	0005....	0012	50102	15.06.2020	15.07.2020	30,00	15,00	20		КО	[Горизонтальная линия]						
Акт сдачи этапа	0005....	0001	50103	30.09.2020	30.09.2020	0,00	0,00	20			[Горизонтальная линия]						Акт сдач
Развертывание	0005...	0012	502	15.06.2020	30.09.2020	106,...	80,00	20			[Горизонтальная линия]						Разверть
Монтаж локальной сети	0005....	0013	50201	15.06.2020	15.07.2020	30,00	60,00	20		27	[Горизонтальная линия]						
Комплексные испытания	0005....	0014	50202	31.08.2020	19.09.2020	20,00	20,00	20		ИО	[Горизонтальная линия]						Комплексные и
Акт сдачи проекта	0005....	0002	50203	30.09.2020	30.09.2020	0,00	0,00	20			[Горизонтальная линия]						Акт сдач

Управление проектами

Ведение основной информации о проектах

- Ведение собственных портфелей проектов для каждого пользователя

Код: ДОП
Наименование: Дополнительный

Выбранные проекты

Ст	Код СДР	Номер	!	Наименование	Ответственный	%	Код затрат	ПОТВ
Группа: НИОКР Основные конструкторские разработки (Кол-во=2)								
	0003	0003	10	Разработка нового изделия	Иванов И.И.	20,78%	Спецтехника	20
	0004	0004	10	Разработка стенда	Иванов И.И.	30,00%	Спецтехника	20

Пользователи портфеля

ФИО	Пользователь	Ответственный
Иванов	Иванов	<input type="checkbox"/>
Васильев	Васильев	<input checked="" type="checkbox"/>
	Admin	<input type="checkbox"/>

Рабочие проекты - Галактика АММ

Файл Правка Вид Инструменты Окно Помощь

Редактирование Статус Структура Портфели Действия (Дочернее окно)

Введите штрихкод Поиск

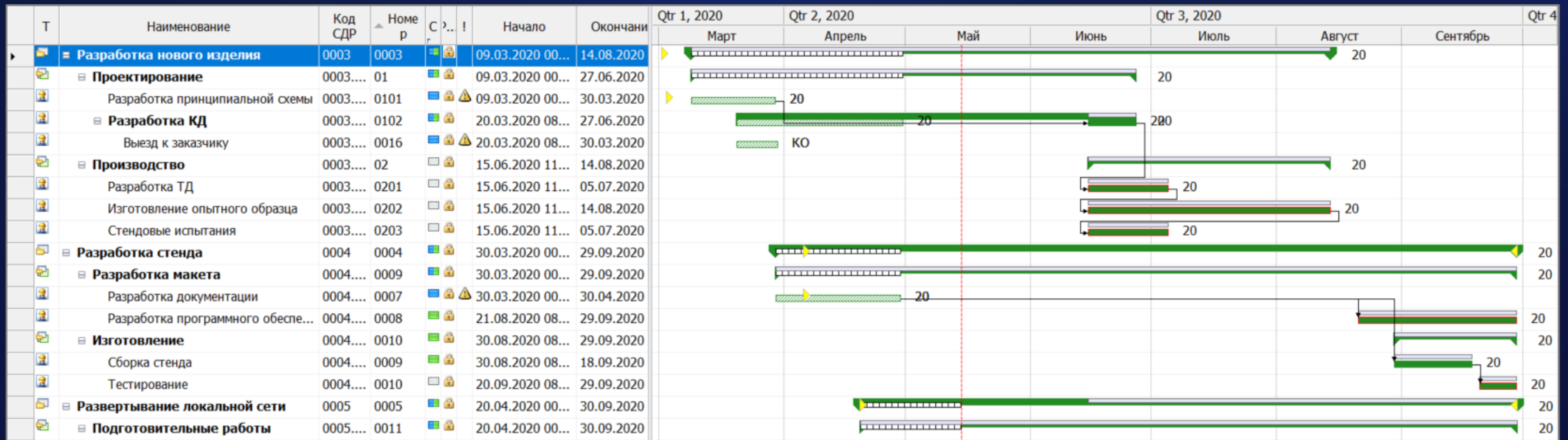
Рабочие проекты

Ст	Р	Код СДР	Номер	Наименование	Приоритет	Ответственный	ВПодразделение	Код затрат	Начало [требуется]	Окончание [требуется]	Начало	Окончание	Труд. [план]	Труд.	
Группа: НИОКР (Кол-во=3)															
		0003	0003	Разработка нового изделия	10	Иванов И.И.	20,78%	АО "САТУРН"	20	Спецтехника	02.03.2020	30.10.2020	09.03.2020	14.08.2020	180,00
		0004	0004	Разработка стенда	10	Иванов И.И.	30,00%	АО "САТУРН"	20	Спецтехника	06.04.2020	30.09.2020	30.03.2020	29.09.2020	100,00
		0005	0005	Развертывание локальной сети	10	Петров П.П.	24,00%	АО "САТУРН"	20	Спецтехника	20.04.2020	30.09.2020	20.04.2020	30.09.2020	120,00

Управление проектами

Укрупненное и детальное планирование проектов

- Укрупненное ручное и автоматическое планирование проектов по этапам (подпроектам) с оценкой (прогнозом) трудоемкости подразделений по типам затрат времени (почасовой, командировки, оклад и т.п.). Связи между проектами и их этапами
- Детализация этапов проекта конкретными работами перед выдачей детальных планов и заданий (метод «Набегающей волны») с назначением подразделений исполнителей, профессий и конкретных сотрудников. Связи между работами
- Возможность одновр. автоматического планирования работ всех или выбранных проектов, в т.ч. с назначением сотрудников. Учет связей, ограничений по времени, приоритетов проектов и работ при планировании. «Разрыв» работ при появлении более приоритетных
- Включение (автоматически или вручную) в проект производственных работ и работ по закупкам из подсистемы управления производством. Учет плановых и фактических сроков выполнения заказов и заказов на закупки при планировании проектов



Управление проектами

Управление ресурсами проектов

- Анализ и учет при планировании доступности и загрузки ресурсов всеми или выбранными проектами
- Сравнение загрузки ресурсов для разных версий плана

План проектов: Перспект... | Версия: 7 | Сравнение: 5 | Текущий график: | Портфель проектов: Доп... | Только планируемые Текущий график Согласование [Показать](#)

График | Ресурсы | Сообщения | Согласование

Диагностика

Подра...	Ресурс	МЗ версия	МЗ сравнение
27	С6	200,00%	72,41%
ТО	Тех	150,00%	100,00%
ИО	Исп	150,00%	66,67%
КО	Кон	101,82%	100,00%

Перетащите сюда заголовки полей фильтров

Значение | Период

Показатель	Вариант	н/о - 14.06	май 20	июн 20	июн 20	июл 20	авг 20	сен 20	окт 20	ноя 20	дек 20
- Доступная мощность	5		44,19	480,00		496,00	496,00	480,00	496,00	480,00	496,00
	7				249,94	496,00	496,00	480,00	496,00	480,00	496,00
- Требуемая мощность	5		44,19	147,81			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00			192,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Требуемая мощность (рабочие проекты)	5		44,19	147,81							
	7	0,00			192,00						
- Загрузка	5		100,00%	30,79%			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	7				76,82%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
- Загрузка (рабочие проекты)	5		100,00%	30,79%							
	7				76,82%						

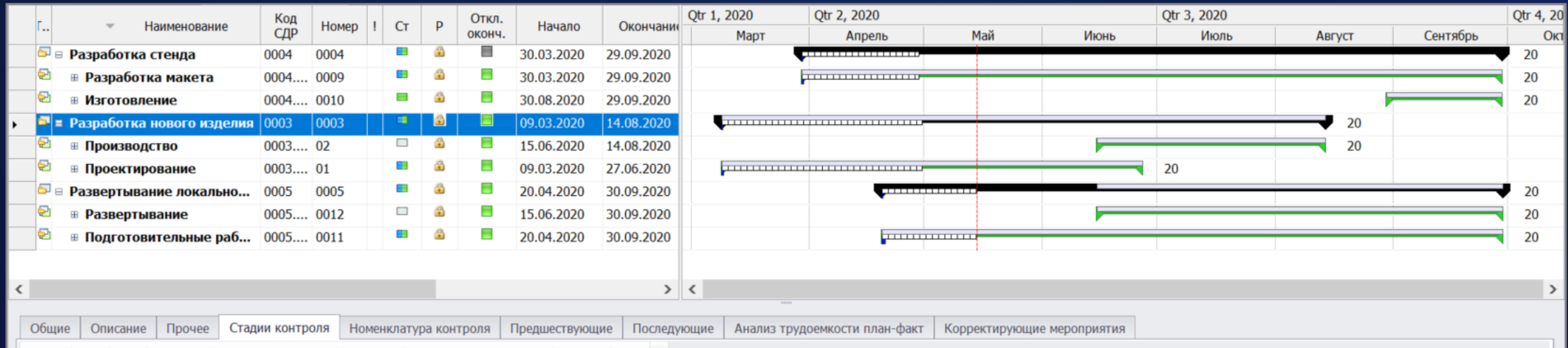
Диагностика

Проект	Этап	Версия	Требуется	% загрузки	Начало этапа	Окончание этапа	Период
0003	01	7	192,00	75,45%	09.03.20 00:00	27.06.20 11:01	июн 20
0003	01	5	44,19	100,00%	09.03.20 00:00	10.06.20 09:54	май 20
0003	01	5	147,81	64,03%	09.03.20 00:00	10.06.20 09:54	июн 20

Управление проектами

Базовые планы проектов, контроль относительно базовых планов

- Согласование и утверждение плана проекта в любой момент времени с формированием версии базового плана по срокам и трудоемкости
- Контроль хода выполнения проектов относительно любой версии базового плана в виде диаграмм, «светофоров» отклонения по срокам и трудоемкости



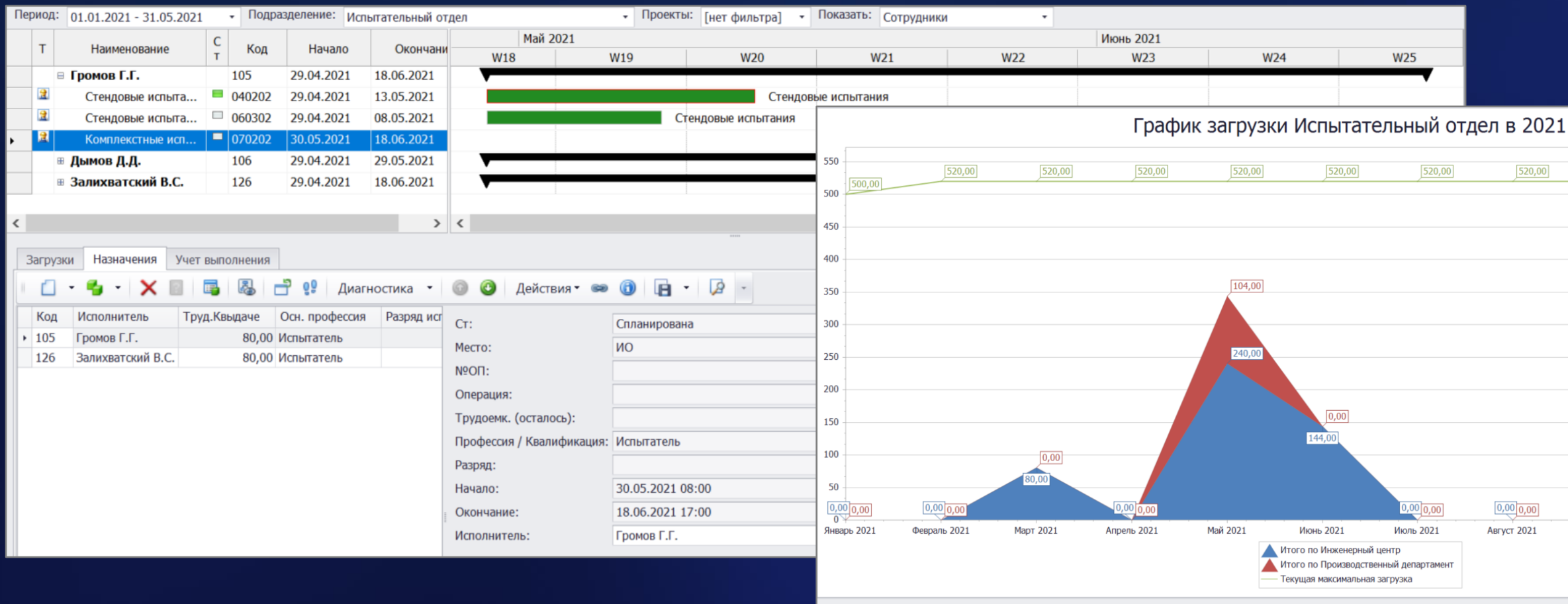
Стадия	Дата [план]	Дата [факт]
Сдача КД в архив	11.03.2020	18.03.2020
Завершение ТПП		
Обеспечение комплект...	13.03.2020	09.03.2020
Сдача на склад		
Завершение сборки	13.03.2020	

Подразделение		Вид Тарифа	Прогноз	Распределено	Не распределено	План	Факт	Осталось	По завершению
Всего									
- Подразделение: ИО									
ИО	Повременная оплата		0,00	0,00	0,00	240,00	0,00	240,00	240,00
- Подразделение: ТО									
ТО	Повременная оплата		0,00	0,00	0,00	640,00	0,00	640,00	640,00

Управление проектами

Управление ресурсами проектов

- Исполнителями работ проектов могут быть как подразделения, так и квалификации или конкретные сотрудники
- Анализ загрузки исполнителей проектными работами



Управление проектами

СТ	Содержание работы	№ зад.	Общ.вып	Начало	Окончание	Осн	%исп [ост]
Проект: (Кол-во=1)							
- Проект: 0003 (Кол-во=2)							
- Тип: План (Кол-во=1)							
	Разработка КД	0102	70,00%	30.03.20 00:00	27.06.20 11:01	☑	100%
- Тип: Доп работа (Кол-во=1)							
	Выезд к заказчику	0016	100,00%	20.03.20 00:00	30.03.20 00:00	☑	0%

Моя работа | Исполнители | Документы

Состояние	Результат	Количества
Статус: ■ Начата	Дата результата: 30.04.2020 08:32	План: 0,00
Начата: 30.03.2020 00:00	Общ. % вып: 70,00	Факт: 0,00
Завершена:	Осталось длит.: 12,00	Осталось: 0,00

ЗНР: [0007] Разработка документации от 01.11.2020 18:34:23 - Заказ на работу

Файл | Правка | Вид | Инструменты

Редактирование | Статус | Панели (Дочернее окно) | Действия (Дочернее окно)

Код СДР:	0004.01.01	Дата документа:	01.11.2020
Номер:	0007	ОтвПодразделение:	20
Код:	40101		
Наименование:	Разработка документации		

Основные | Назначения | Связи | Планирование | Прочее | Ввод факта | Корректирующие мероприятия

Состояние	Трудоемкость	Количества
Статус: Закончена	Факт: 30,00	Факт: 0,00
Дата учета: 30.04.2020 00:00		
Начало факт: 30.03.2020 00:00		
Окончание факт: 30.04.2020 00:00		

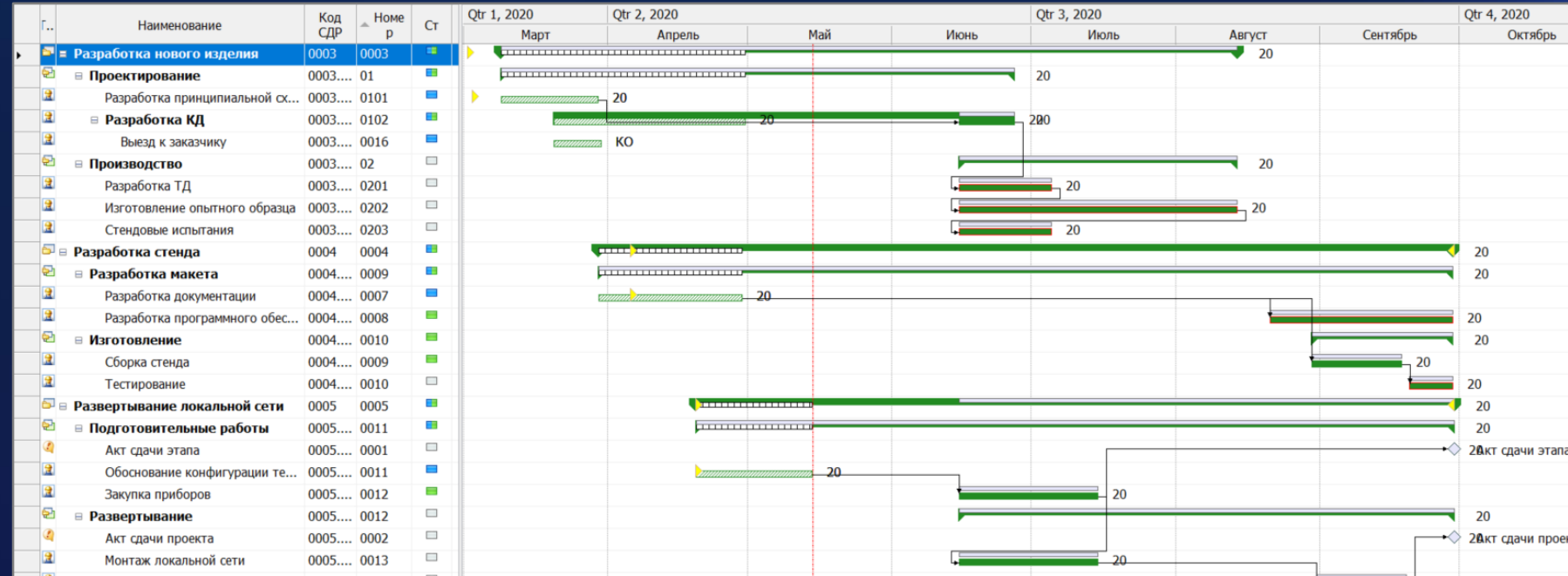
Учет выполнения проектов и работ

- Возможность настройки способа учета факта на уровне проекта, этапа работ и конкретной работы:
 - учет выполненных работ и фактических трудозатрат по документам выполненных работ различных видов (отчеты подразделений, акты выполненных работ и пр.)
 - учет выполненных работ и фактических трудозатрат непосредственно исполнителями в АРМе «Мои работы»
- Автоматический сбор факта в проекты по производственным работам и закупкам из подсистемы управления производством и закупками
- Регистрация документов, полученных в ходе выполнения работ
- Утверждение результатов работ и трудозатрат перед передачей на уровень плана проектов

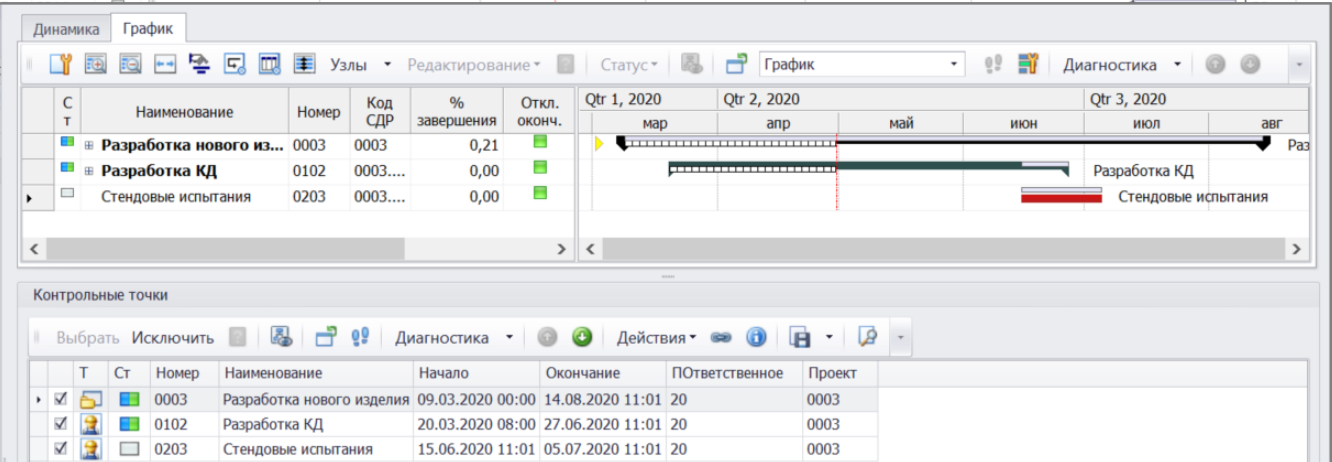
Управление проектами

Контроль состояния проектов

- Анализ хода выполнения и сроков по проектам и работам в виде диаграмм Ганта
- Сравнение текущего состояния с любой версией базового плана
- Анализ прогнозной, плановой, фактической и оставшейся трудоемкости по проектам и этапам
- «Светофоры» отставания и опережения по проектам и этапам



Код СДР	Наименование	% выполнения...	Прис...
Группа: НИОКР Основные конструкторские разработки (И			
0004	Разработка стенда	30,00%	
0005	Развертывание локальной сети	24,00%	
0003	Разработка нового изделия	20,78%	



Управление проектами

Контроль состояния проектов

- Контроль состояния проектов на основе анализа динамики контрольных точек

Группа ▾

Код СДР	Наименование	% выполнения по трудозатратам
Группа: 1.ТНП Товары народного потребления (Кол-во=3)		
0006	Разработка экспериментального изделия	24,81%
0005	Разработка испытательного стенда	55,46%
0004	Модернизация изделия «Транспортер»	77,98%
Группа: 2.НИОКР НИОКР (Кол-во=1)		
0008	НИР Прототип-ТР	0,00%
Группа: 3.ХОЗ Хозяйственные (Кол-во=1)		
0007	Развертывание локальной сети	20,83%

Динамика График

Узлы Редактирование Статус График

Март 2021		Апрель 2021				Май 2021				
W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21
	Закупка приборов									
								Комплексные испытания		

Контрольные точки

Выбрать Исклучить Диагностика Действия

T	Ст	Номер	Наименование	Начало	Окончание	Поттветственное	Проект
✓	👤	070102	Закупка приборов	22.03.2021 00:00	29.03.2021 00:00	ИЦ	0007
✓	👤	070202	Комплексные испытания	27.04.2021 08:00	16.05.2021 17:00	ИЦ	0007

Группа ▾

Код СДР	Наименование	Ответственный	ПОТВ
Группа: 1.ТНП Товары народного потребления (Кол-во=3)			
0006	Разработка экспериментального изделия	Васильев В.В.	ИЦ
0005	Разработка испытательного стенда	Васильев В.В.	ИЦ
0004	Модернизация изделия «Транспортер»	Иванов И.И.	ПД
Группа: 2.НИОКР НИОКР (Кол-во=1)			
0008	НИР Прототип-ТР	Иванов И.И.	ИЦ
Группа: 3.ХОЗ Хозяйственные (Кол-во=1)			
0007	Развертывание локальной сети	Петров П.П.	ИЦ

Динамика График

Окончание Показывать легенду Диагностика Действия

Контрольные точки

Выбрать Исклучить Диагностика Действия

T	Ст	Номер	Наименование	Начало	Окончание	Поттветственное	Проект
✓	👤	0402	Производство	27.02.2021 08:00	02.07.2021 17:00	ПД	0004
✓	👤	040202	Стендовые испытания	18.06.2021 08:00	02.07.2021 17:00	ПД	0004

Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства



Управление производством

Ведение заказов на готовую продукцию

- Типы заказов: на отгрузку / внутренние / на закупку. Классификация заказов по видам с настройкой особенностей обработки
- Задание исполнений, дополнительных характеристик, влияющих на состав изделий и технологию производства для позиций заказов
- Ведение уникальной структуры изделий, выпускаемых только по конкретному заказу — производственных ведомостей
- Ввод сроков и объемов отгрузки и требуемого выпуска продукции по заказам

Заказы на сдачу готовой продукции

СД	Статус	МС	Номер	Дата документа	Наименование	Группа	Отв. подр.	Заказчик	Код затрат	Приоритет	Треб. выпуск	Треб. отгрузка	Проект	Вышестоящий	Создан	Дата создания
▶			0001	29.09.2020	ТРАНСПОРТЕР				Товары народного потребления	0	30.12.2020	31.12.2020	0001	ЭТАП1	Admin	18.05.2020
▶			0002	25.09.2020	Кронштейн				Товары народного потребления	20	18.12.2020	21.12.2020	0001	ЭТАП1	Admin	18.05.2020
▶			0003	25.09.2020	Комплект ЗИП				Товары народного потребления	0	15.12.2020	16.12.2020	0001	ЭТАП2	Admin	18.05.2020
▶			0005	06.04.2020	Кронштейн технологический				Товары народного потребления	50	28.12.2020	31.12.2020	0001	ЭТАП1	Admin	23.10.2020
▶			0006	01.05.2020	ГОЗ											
▶			0007	01.05.2020	ХОЗ											

Основное | Позиции заказа | Примечания | Связанные документы | Параметры

Редактирование | Статус | Новая номенклатура | Диагностика | Действия | Сформировать | Показать

СД	Ст	Номер	Кл.	Обозначение	Номенклатура	Номер...	Номер...	ЕИ	Отгрузить	Выпустить	Треб. отгрузка	Треб. выпуск	Типовой Проект
▶		0001.0001	✖	ЛИМС.000	ТРАНСПОРТЕР	201		шт	1,00	1,00	06.12.2020	05.12.2020	
▶		0001.0002	✖	ЛИМС.000	ТРАНСПОРТЕР	202		шт	1,00	1,00	31.12.2020	15.12.2020	

Заказы внутренние по готовой продук

СД	Статус	МС	Номер	Дата документа	Наименование	Группа	Отв. подр.	Заказчик	Код затрат	Приоритет	Треб. выпуск	Треб. отгрузка	Проект	Вышестоящий	Создан	Дата создания	Задел
▶			0004	06.04.2020	Кронштейн технологический				Внутренняя потребность	99	10.11.2020	16.11.2020	0001	0001	Admin	23.10.2020	<input type="checkbox"/>

Основное | Позиции заказа | Примечания | Связанные документы | Параметры

Редактирование | Статус | Сборки | Диагностика | Действия

СД	Ст	Номер	Кл.	Обозначение	Наименование	Номер...	ЕИ	Отгрузить	Выпустить	Треб. отгрузка	Треб. выпуск
▶		0004.0001	✖	ЛИМС.001-Т	Кронштейн технологический		шт	1,00	1,00	16.11.2020	10.11.2020

Управление производством

Ведение заказов на готовую продукцию

- Связь заказов и позиций с проектами их выполнения и этапами. Формирование проекта и графика выполнения заказа на основе типового проекта
- Учет и хранение истории изменения заказов с указанием причин и выпуском электронных извещений об изменениях

0001 - Структура проекта

Номер: 0001 Наименование: ТРАНСПОРТЕР

Наименование	Код СДР	Номер	Ст	ППЭ	Начало [требуется]	Окончание [требуется]	Подр.Исполнитель
ЭТАП3	0001.3	ЭТАП3		Нет			
ЭТАП4	0001.4	ЭТАП4		Нет			
ТР:ЛИМС.001-Т Кронштейн технологический	0001.05	0004.00...				16.11.2020 00:00	
ЭТАП2	0001.2	ЭТАП2		Нет			
ТР: ЗИП Комплект ЗИП	0001.02.02	0003.00...				16.12.2020 00:00	
ТР: ЗИП Комплект ЗИП	0001.02.01	0003.00...				16.12.2020 00:00	
ПР: ЗИП Комплект ЗИП		М001948					27
ПР: ЗИП Комплект ЗИП		М001949					27
ЭТАП1	0001.1	ЭТАП1		Нет			
ТР: ЛИМС.001 Кронштейн	0001.01.03	0002.00...				21.12.2020 00:00	
ТР: ЛИМС.000 ТРАНСПОРТЕР	0001.01.01	0001.00...				06.12.2020 00:00	
ТР: ЛИМС.000 ТРАНСПОРТЕР	0001.01.02	0001.00...				31.12.2020 00:00	
ТР: ЛИМС.001-Т Кронштейн технологичес...	0001.1.04	0005.00...				28.12.2020 00:00	
ПР: ЛИМС.005 Рычаг		М001936					27
ПР: ЛИМС.001 Кронштейн		М001942					27
ПР: ЛИМС.002 Рычаг		М001920					27

Пакет изменений

Дата...	Представление объекта	Причина	Изменения																					
06.04.2020	Заказ на сдачу продукции [0005/06.04.2020](...	Решение ПДО Приказ №625 от 01.12.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Дата публикации</th> <th>Причина изменения</th> <th>Тип объекта</th> <th>Представление свойства</th> <th>Предыдущее значение</th> <th>Новое значение</th> <th>Представление объекта</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06.04.2020</td> <td>Решение ПДО</td> <td>Заказ-потребность</td> <td>Требуемый выпуск</td> <td>15.12.2020 0:00:00</td> <td>18.12.2020 0:00:00</td> <td>ЭТАП1.0001 ТР: ЛИМС...</td> </tr> <tr> <td>06.04.2020</td> <td>Решение ПДО</td> <td>Заказ-потребность</td> <td>Окончание [требуется]</td> <td>16.12.2020 0:00:00</td> <td>21.12.2020 0:00:00</td> <td>ЭТАП1.0001 ТР: ЛИМС...</td> </tr> </tbody> </table>	Дата публикации	Причина изменения	Тип объекта	Представление свойства	Предыдущее значение	Новое значение	Представление объекта	06.04.2020	Решение ПДО	Заказ-потребность	Требуемый выпуск	15.12.2020 0:00:00	18.12.2020 0:00:00	ЭТАП1.0001 ТР: ЛИМС...	06.04.2020	Решение ПДО	Заказ-потребность	Окончание [требуется]	16.12.2020 0:00:00	21.12.2020 0:00:00	ЭТАП1.0001 ТР: ЛИМС...
Дата публикации	Причина изменения			Тип объекта	Представление свойства	Предыдущее значение	Новое значение	Представление объекта																
06.04.2020	Решение ПДО			Заказ-потребность	Требуемый выпуск	15.12.2020 0:00:00	18.12.2020 0:00:00	ЭТАП1.0001 ТР: ЛИМС...																
06.04.2020	Решение ПДО			Заказ-потребность	Окончание [требуется]	16.12.2020 0:00:00	21.12.2020 0:00:00	ЭТАП1.0001 ТР: ЛИМС...																
06.04.2020	Заказ на сдачу продукции [0002/25.09.2020](...																							
06.04.2020	Заказ на сдачу продукции [0002/25.09.2020](...																							
06.04.2020	Заказ на сдачу продукции [0001/29.09.2020](...																							
06.04.2020	Заказ на сдачу продукции [0003/25.09.2020](...																							
06.04.2020	Заказ на сдачу продукции [0006/01.05.2020](...																							
06.04.2020	Заказ на сдачу продукции [0007/01.05.2020](...																							
20.11.2020	Заказ на сдачу продукции [0004/06.04.2020](...																							
20.11.2020	Заказ на сдачу продукции [0015/20.11.2020](...																							
20.11.2020	Заказ на сдачу продукции [0015/20.11.2020](...																							
20.11.2020	Заказ на сдачу продукции [0009/20.11.2020](...																							
20.11.2020	Заказ на сдачу продукции [0007/01.05.2020](...																							
20.11.2020	Заказ на сдачу продукции [0009/20.11.2020](...																							

Управление производством

Формирование графика сборки конечных изделий по заказам

- Возможность ручного и автоматического формирования и изменения посуточного план-графика сборки конечных изделий на основе заказов на готовую продукцию
- Автоматическое формирование заказов на сборку конкретных номеров или партий изделий при планировании
- Сравнение требуемых и возможных сроков сборки конечных изделий в план-графике по результатам планирования. Сводные отчеты по ежедневным графикам сборки конечных изделий

График Календарный план-график

2020
Декабрь

Номенклатура	Показатель	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
- ЛИМС.001 Кронштейн, шт всего		0	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	-9	-9	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6
Заказано															15								
Выпуск		0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
- ЛИМС.100 ТРАНСПОРТЕР-Т, шт всего		0	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	-4
Заказано																							10
Выпуск		0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Итого		0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	15	0	5	0	0	0	0	0	10

Количество

Год - 2020
Месяц - Декабрь
№ дня мес -

Гру...	Номенклатура	Заказ	Осн.изг.	6	13	20	27	31	Декабрь всего
- ДСЕ со...	- ЛИМС.001 Кронштейн, шт	- 0015.0001	27	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	15,00
- Готова...	- ЛИМС.100 ТРАНСПОРТЕР-Т, шт	- 0009.0001	27	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00
Итого				5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	25,00

Управление производством

Контроль хода производства заказов — сводный экран руководителя

- Экран мониторинга хода выполнения и срыва работ подразделениями по выполняемым заказам на готовую продукцию (красный — есть не начатая работа, по которым прошли сроки, зеленый — все вовремя, синий — начали или выполнили раньше срока, серый — начали или выполнили позже срока)
- Быстрая настройка показателей и разрезов с помощью «мышки»
- Возможность детализации до состояния заказов каждому подразделению

The screenshot displays a production management software interface. The top section shows a detailed list of orders with columns for order ID, quantity, work type, name, PP designation, planned start/end, actual start/end, status, and completion percentages. The bottom section shows a Gantt chart with a grid for tracking work progress across different departments (e.g., 21 Заготовительный цех, 23 Цех гальванопокры..., 25 Механообработка..., 27 Сборочный цех, 17 Литейный цех) over time.

Заказ	Ст	№ пер.	Вид работ	Наименование	Обозначение ПП	Начало [план]	Окончание [план]	Подта...	Заказано	Запущено	Готово	Брак	% вып.	% компл.	% компл.важными
- Место: 17 (Кол-во=29)															
- Группа: (Кол-во=29)															
* Заказ на ГП: 0004 (Кол-во=1)															
* Заказ на ГП: 0005 (Кол-во=1)															
- Заказ на ГП: 0006 (Кол-во=13)															
M001989			10	Металлургические Отливка	ГРЗ	26.11.2020 08:00	26.11.2020 17:00		46,88	52,08	0,00	0,00	0%	100%	100%
M001990			10	Металлургические Отливка	ГРЗ	26.11.2020 08:00	26.11.2020 17:00		46,88	52,08	46,88	0,00	100%	100%	100%
M001991			10	Металлургические Отливка	ГРЗ	26.11.2020 08:00	26.11.2020 17:00		46,88	52,08	0,00	0,00	0%	100%	100%
M001992			10	Металлургические Отливка	ГРЗ	26.11.2020 08:00	26.11.2020 17:00		46,88	52,08	0,00	0,00	0%	100%	100%
M002005			10	Металлургические Отливка	ГРЗ	24.12.2020 08:00	24.12.2020 17:00		1,56	0,00	0,00	0,00	0%	100%	100%
M002003			10	Металлургические Отливка	ГРЗ	25.12.2020 08:00	25.12.2020 17:00		1,56	0,00	0,00	0,00	0%	100%	100%
M002004			10	Металлургические Отливка	ГРЗ	25.12.2020 08:00	25.12.2020 17:00		1,56	1,74	1,74	0,00	100%	100%	100%
M001983			30	Термообработка Ось	ЛИМС.002	26.12.2020 09:00	28.12.2020 09:00		10,00	10,00	10,00	0,00	100%	100%	100%
M001984			30	Термообработка Ось	ЛИМС.002	26.12.2020 09:00	28.12.2020 09:00		10,00	10,00	10,00	0,00	100%	100%	100%
M001985			30	Термообработка Ось	ЛИМС.002	26.12.2020 09:00	28.12.2020 09:00		10,00	0,00	0,00	0,00	0%	100%	100%
M002006			10	Металлургические Отливка	ГРЗ	29.12.2020 08:00	29.12.2020 17:00		1,56	0,00	0,00	0,00	0%	100%	100%
M002009			10	Металлургические Отливка	ГРЗ	29.12.2020 08:00	29.12.2020 17:00		2,00	0,00	0,00	0,00	0%	100%	100%

Партия	Передел	Статус	Изг.	Получатель	Дата запуска	Дата выпуска	Очередь	Запуск	Годных	Брак	Передано	Получено	На передел	Заказ	На заказ
21--00017-2020	30	Выполнена	17	27	26.12.20 09:00	28.12.20 09:00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10	M001983	M001930
21--00017-2020	20	Получена	25	17	23.12.20 09:00	26.12.20 09:00	1,00	11,00	10,00	1,00	10,00	10,00	30	M001983	M001983
21--00017-2020	10	Получена	21	25	22.12.20 09:00	23.12.20 09:00	0,00	11,00	11,00	0,00	11,00	11,00	20	M001983	M001983

Работа.Заказ на ГП	Работа.Заказ	Место		21 Заготовительный цех		ОВК Кооперация		23 Цех гальванопокры...		25 Механообработка...		27 Сборочный цех		17 Литейный цех	
		Начало	Окончание	Начало	Окончание	Начало	Окончание	Начало	Окончание	Начало	Окончание	Начало	Окончание		
- Заказ на сдачу продукции [000...	0004.0001 ТР: ЛИМС.001-Т Кронштейн технологи...														
- Заказ на сдачу продукции [000...	0005.0001 ТР: ЛИМС.001-Т Кронштейн технологи...														
- Заказ на сдачу продукции [000...	0001.0001 ТР: ЛИМС.000 ТРАНСПОРТЕР(06.04.20...														
- Заказ на сдачу продукции [000...	0001.0002 ТР: ЛИМС.000 ТРАНСПОРТЕР(06.04.20...														
Заказ на сдачу продукции [0001/29.09.2020](29.09.2020 0:00:00)(0001)(ТРАНСПОРТЕ...															
- Заказ на сдачу продукции [000...	0002.0001 ТР: ЛИМС.001 Кронштейн(06.04.2020 ...														
- Заказ на сдачу продукции [000...	0003.0002 ТР: ЗИП Комплект ЗИП(06.04.2020 11:...														
- Заказ на сдачу продукции [000...	0003.0001 ТР: ЗИП Комплект ЗИП(06.04.2020 11:...														
Заказ на сдачу продукции [0003/25.09.2020](25.09.2020 0:00:00)(0003)(Комплект Зи...															
- Заказ на сдачу продукции [000...	0006.0001 ТР: ЛИМС.100 ТРАНСПОРТЕР-Т(30.09...														
- Заказ на сдачу продукции [000...	0006.0002 ТР: ЛИМС.100 ТРАНСПОРТЕР-Т(30.09...														
Заказ на сдачу продукции [0006/01.05.2020](01.05.2020 0:00:00)(0006)(ГОЗ) всего															
- Заказ на сдачу продукции [000...	0007.0001 ТР: ЛИМС.100 ТРАНСПОРТЕР-Т(30.09...														

Управление производством

Контроль хода производства — детальный анализ выполнения

- Детальный анализ хода производства по заказам на ГП / проектам и этапам проектов
- Контроль каждой выполняемой работы, производственного заказа и заказа на закупку
- Контроль степени комплектации, плановой и фактической трудоемкости
- Контроль запуска/ выпуска партии и наличия продукции

The screenshot displays the Galactica software interface for production management. It features several overlapping windows and panels:

- Top Panel:** A navigation bar with tabs for 'Программа', 'Структура', and 'Проекты'. Below it are icons for 'Раскрыть узлы', 'Диагностика', and 'Показать остатки'.
- Main Table (Top):** A table with columns: 'Наименование', 'СДР', 'Ст', 'Изделие', 'Начало [факт]', 'Окончание [факт]', 'Начало [план]', 'Окончание [план]', and '% вып.труд'. It lists items like 'ТРАНСПОРТЕР' and its stages (ЭТАП1-4).
- Left Panel:** A tree view under 'Нижележащие' and 'Остатки' showing a list of items with columns: 'Т', 'Номер', 'Обозначени...', 'Наименован...', 'Ст', and '% тр'.
- Right Panel (Top):** A table for 'Партии' with columns: 'Передел', 'Статус', 'Изг.', 'Дата запуска', 'Дата выпуска', 'Очередь', 'Запуск', 'Годных', 'Брак', 'Передано', 'Получено', 'На передел', and 'Заказ'.
- Right Panel (Middle):** A table with columns: 'Ст', 'Место', '№ пер.', 'Вид работ', 'Обозначение', '% вып.', '% компл.', 'Начало', 'Окончание', 'Заказано', 'К запуску', 'В очереди', and 'Запущено'.
- Right Panel (Bottom):** A table for 'Комплектуемая' with columns: 'Комплектуемая', 'Наименование', 'Марка', '%...', 'ЕИ', 'Всег...', 'Списано', 'Оста...', 'Дост...', 'Деф...', 'З', and 'Создана'. It lists materials like 'Бронза', 'Олово', and 'Медь'.

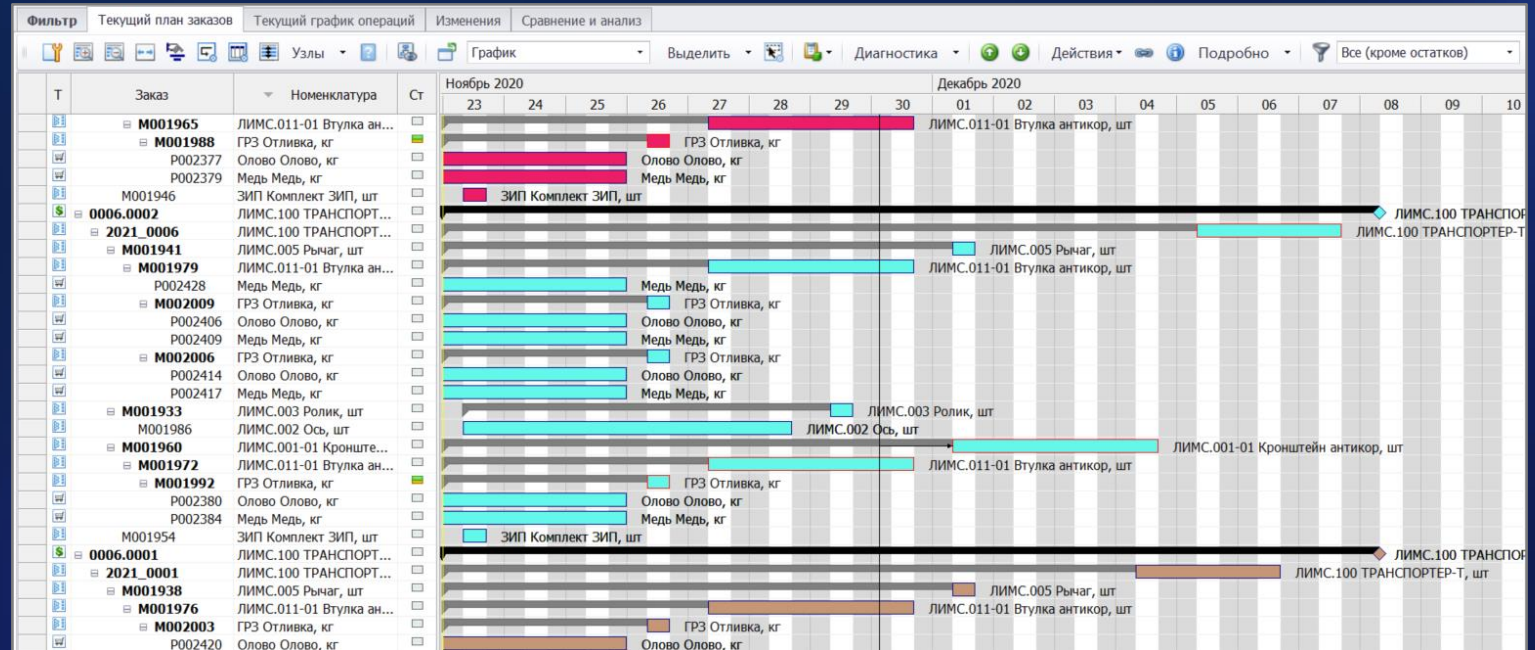
Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства



Управление производством

Расчет планов производства и обеспечения

- Позаказное APS планирование сети заказов на производство и обеспечение: вперед / назад; с учетом и без учета мощностей; на уровне подразделений / групп оборудования и профессий / единиц оборудования и сотрудников
- Планирование с учетом настраиваемых приоритетов размещения заказов на ресурсах, в т. ч. по приоритетам заказов, номенклатуры, срокам отгрузок
- Подбор альтернативных ресурсов при планировании с учетом различных критериев, в т. ч. по стоимости, длительности, минимальному времени наладки
- Планирование на заданном уровне описания технологии: по межцеховым переделам/ сборочным этапам /пооперационным маршрутам



- Планирование точно под потребность / с учетом остатков / на склад. Учет размеров и кратности партий, количества на контрольно-выборочные испытания
- Учет при планировании «совместных» операций, например термообработка, комплектация
- Учет возможных и обязательных замен, правил комплектации, сроков годности, НЗП (заделов)
- Учет изменений заказов, составов или технологий в процессе планирования

Управление производством

Анализ и корректировка планов

- Ведение множества вариантов планов
- Сравнение любых двух вариантов плана
- Анализ и ручная корректировка результатов планирования по срокам, объемам, ресурсам, вариантам используемой технологии
- Корректировка сроков и плановой длительности, в т. ч. в виде диаграммы Ганта (циклограмм) по заказам, операциям

Фильтр Текущий план заказов Текущий график операций Изменения Сравнение и анализ

Суммарный По подразделениям

План выпуска Диагностика Действия Подробно Все

Перетащите сюда заголовки полей фильтров

Кол. всего	Кол. ост.	Кол. факт	Год	Месяц	План
- 2020					
- Ноябрь					
Декабрь_Var.3		Проект ПП		- Декабрь	
Кол. всего	Кол. ост.	Кол. факт	Кол. всего	Кол. ост.	Кол. факт
- 2021					
- Январь					
Декабрь_Var.3		Проект ПП		Декабрь_Var.3	
Кол. всего	Кол. ост.	Кол. факт	Кол. всего	Кол. ост.	Кол. факт
0006					
ЛИМС.002 Ось, шт			30,00	30,00	0,00
ЛИМС.003 Ролик, шт			30,00	30,00	0,00
ЛИМС.005 Рычаг, шт			3,00	3,00	0,00
ЛИМС.011-01 Втулка антикор, шт			123,00	123,00	0,00
ЛИМС.100 ТРАНСПОРТЕР-Т, шт			3,00	3,00	0,00
- 0007					
ГРЗ Отливка, кг	93,75	93,75	0,00	93,75	93,75
ЗИП Комплект ЗИП, шт			2,00	2,00	0,00
ЛИМС.001-01 Кронштейн антико...			6,00	6,00	0,00
ЛИМС.002 Ось, шт			20,00	20,00	0,00
ЛИМС.003 Ролик, шт			20,00	20,00	0,00
ЛИМС.005 Рычаг, шт			2,00	2,00	0,00
ЛИМС.011-01 Втулка антикор, шт			62,00	62,00	0,00
ЛИМС.100 ТРАНСПОРТЕР-Т, шт			2,00	2,00	0,00
- 0009					
ГРЗ Отливка, кг			96,88	96,88	0,00
ЗИП Комплект ЗИП, шт					
ЛИМС.001-01 Кронштейн антико...					
ЛИМС.002 Ось, шт					
ЛИМС.003 Ролик, шт					
ЛИМС.005 Рычаг, шт					

Фильтр Текущий план заказов Текущий график операций Изменения Сравнение и анализ

Список Диагностика Действия Подробно Производство

Т	!	Заказ	Пл	Ст	Обозначение	Наименование	Ред.	Ур	Заказчик	Получатели	Цвет	Начало	Окончание	Не раньше	Изм. не раньше	Закончить
		M002092	✓	□	ЛИМС.003	Ролик	00001	1	27		0,00	29.11.20 08:00	29.11.20 17:00	01.01.20		31.12.2
		M001930	✓	□	ЛИМС.003	Ролик	00001	1	27		0,00	29.11.20 08:00	29.11.20 17:00	01.10.19	01.10.2019 00:00:00	31.12.2
		M001928	✓	□	ЛИМС.003	Ролик	00001	1	27		0,00	21.12.20 00:00	22.12.20 09:00	01.10.19	01.10.2019 00:00:00	31.12.2
		M001938	✓	□	ЛИМС.005	Рычаг	00001	1	27		1,00	20 09:00	01.10.19	01.10.2020 00:00:00	31.12.2	
		M001936	✓	■	ЛИМС.005	Рычаг	00001	1	27		1,00	20 17:00	01.10.19	01.10.2019 00:00:00	31.12.2	
		M001935	✓	□	ЛИМС.005	Рычаг	00001	1	27		1,00	20 17:00	01.10.19	01.10.2019 00:00:00	31.12.2	
		M001941	✓	□	ЛИМС.005	Рычаг	00001	1	27		1,00	20 17:00	01.10.19	01.10.2019 00:00:00	31.12.2	
		M001940	✓	□	ЛИМС.005	Рычаг	00001	1	27		1,00	20 17:00	01.10.19	01.10.2019 00:00:00	31.12.2	
		M001939	✓	□	ЛИМС.005	Рычаг	00001	1	27		1,00	20 17:00	01.10.19	01.10.2019 00:00:00	31.12.2	
		M001934	✓	□	ЛИМС.005	Рычаг	00001	1	27		0,00	11.12.20 09:00	12.12.20 09:00	01.01.20	01.01.2020 00:00:00	31.12.2
		M001937	✓	■	ЛИМС.005	Рычаг	00001	1	27		0,00	23.11.20 08:00	28.11.20 17:00	01.01.20		31.12.2
		M002093	✓	□	ЛИМС.002	Ось	00001	2	27		0,00	23.11.20 08:00	28.11.20 17:00	01.10.19	01.10.2019 00:00:00	31.12.2
		M001985	✓	□	ЛИМС.002	Ось	00001	2	27		0,00	23.11.20 08:00	28.11.20 17:00	01.10.19	01.10.2019 00:00:00	31.12.2

Контекстные бизнес-операции

- Показать упоминания об объекте
- Правила отображения
- Заказы-потребности плана
- Заказы

Выделенные под заказ

- Отменить исключение выделенных и под заказ
- Выделенные
- Отменить исключение выделенных

Исключить

Управление производством

Анализ и корректировка планов

- Анализ плана по номенклатуре, по заказам на производство и закупку, связям заказов (заказы-обеспечивающие, заказы-получатели), по операциям заказов, остаткам и изменениям

Н	З	Код	Наименование	Дл.пр.макс,дн	Дл.зак.макс,дн	Ед. изм.	Тек.ост	В пути	В заказах	Потр. незав	Потр. зав	Страховой запас	Максимальный запас	Группа	Ур	Автополнени
		ЛИМС.005.2.00	Амортизатор	0,00	0,00	шт	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00		0	Точно под п
		ЛИМС.013	Бирка англ.	0,00	0,00	шт	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	001, Покупные	2	Да
		ЛИМС.012	Бирка рус.	0,00	0,00	шт	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	001, Покупные	2	Да
		Бронза	Бронза	0,00	0,00	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	234,861	0,00	0,00		4	Точно под п
		ЛИМС.007.П	Валик	0,00	0,00	шт	110,000	0,000	192,000	0,000	140,000	0,00	0,00	001, Покупные	3	Да
		ЛИМС.011	Втулка	2,13	0,00	шт	0,000	0,000	82,000	0,000	82,000	0,00	0,00		2	Точно под п
		ЛИМС.011-01	Втулка антикор	2,13	0,00	шт	0,000	0,000	186,000	0,000	186,000	0,00	0,00		2	Точно под п
		ГМ12	Гайка М12	0,00	0,00	шт	160,000	0,000	1 259,000	0,000	280,000	0,00	0,00		4	Нет
		ГМ16	Гайка М16	0,00	0,00	шт	0,000	0,000	875,000	0,000	0,000	0,00	0,00		4	Да
		ГМ16Сам	Гайка М16 самоконтрящаяся	0,00	0,00	шт	150,000	0,000	875,000	0,000	1 016,000	0,00	0,00	001, Покупные	3	Да
		РЭ	Инструкция	0,00	0,00	шт	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00		0	Нет
		ПКВ16х16	Квадрат сталь 16х16 мм	0,00	0,00	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	001, Покупные	0	Да
		ЛИМС.007	Комплект валков	0,00	7,00	шт	40,000	0,000	96,000	0,000	60,000	0,00	0,00	001, Покупные	3	Да

Т	!	Заказ	Пл	Ст	Ред.	Получатели	Кол-во заказа	Исходное кол-во	Кол-во факт	Начало	Окончание	Не раньше	Изм. не раньше	Закончить к	Изм. з
		M001961	✓	□	00001	27	20,00	20,00	0,00	13.12.20 16:00	15.12.20 17:00			18.12.20	
		M001962	✓	□	00001	27	20,00	20,00	0,00	28.11.20 16:00	30.11.20 17:00			05.12.20	
		M001964	✓	□	00001	27	20,00	20,00	0,00	08.12.20 16:00	10.12.20 17:00			15.12.20	
		M001966	✓	□	00001	21	10,00	10,00	0,00	22.11.20 08:00	23.11.20 00:00			10.11.20	
		M001968	✓	□	00001	21	10,00	10,00	0,00	19.12.20 16:00	21.12.20 17:00			25.12.20	
		M001970	✓	□	00001	27	1,00	1,00	0,00	29.11.20 08:00	01.12.20 09:00			05.12.20	
		M001973	✓	□	00001	27	1,00	1,00	0,00	09.12.20 08:00	11.12.20 09:00			15.12.20	

Мес...	№ п...	Процесс	Ноябрь	Декабрь
- 21	- 10	ЗАГ Заготовительные	48,44	79,69
- 23	- 30	ГЛВ Гальванопокрытие	31,00	51,00
- 25	- 20	МОБР Механообработка	48,44	79,69
Итого			127,88	210,38

С Места	Номенклатура	С Проц.	На Место	Ноябрь	Декабрь
-	- Медь Медь, кг	- 10	21		0,30
-	- ГРЗ Отливка, кг	- 10	21	126,56	3,56
Итого				126,56	3,86

С Места	Тип	С заказа	С процесса	Дата передачи	Кол-во пер.	Тип передачи	На Место	Тип	На заказ	На номенклатуру	На процесс	Дата испол.
23	□	M001966	□	30 23.11.20 00:00	10,000	Готовая	21	□	2020_602	ЛИМС.001-Т Кронштейн технологический, шт	□	10 22.11.20 16:00
23	□	M001968	□	30 21.12.20 17:00	10,000	Готовая	21	□	2020_601	ЛИМС.001-Т Кронштейн технологический, шт	□	10 22.12.20 08:00
23	□	M001970	□	30 01.12.20 09:00	1,000	Готовая	27	□	M001936	ЛИМС.005 Рычаг, шт	□	10 01.12.20 09:00
23	□	M001973	□	30 11.12.20 09:00	1,000	Готовая	27	□	M001937	ЛИМС.005 Рычаг, шт	□	10 11.12.20 09:00
23	□	M001961	□	30 15.12.20 17:00	20,000	Готовая	27	□	M001942	ЛИМС.001 Кронштейн, шт	□	20 16.12.20 08:00
23	□	M001962	□	30 30.11.20 17:00	20,000	Готовая	27	□	M001943	ЛИМС.001 Кронштейн, шт	□	20 01.12.20 08:00
23	□	M001964	□	30 10.12.20 17:00	20,000	Готовая	27	□	M001944	ЛИМС.001 Кронштейн, шт	□	20 11.12.20 08:00

Управление производством

Анализ планов и получение отчетности по выпуску и обеспечению

- Вывод результатов планирования в виде сводных аналитических форм и отчетов в различных разрезах (подразделения / периоды/ заказы / поставщики и пр.) по запуску-выпуску, межцеховым передачам, планам закупок, планам комплектации и обеспечения потребителей
- Анализ потребностей и дефицитов в номенклатуре по покупным комплектам

Текущий план | Сравнение и анализ

Потребности | Диагностика | Действия

План

КолВо | Год | Месяц

- 2020

Номенклатура	Потребитель	Ноябрь	Декабрь
- ЛИМС.003 Ролик, шт	27		80,00
- ЛИМС.004 Шестерня, шт	27		88,00
- ЛИМС.005 Рычаг, шт	27		8,00
- ЛИМС.006 Привод, шт	27	8,00	10,00
- ЛИМС.007 Комплект валков, шт	27	48,00	12,00
- ЛИМС.007.П Валик, шт	27	100,00	40,00
- ЛИМС.009 Цепь, м	27		8,00
- ЛИМС.010 Подшипник, шт	27	100,00	62,00
- ЛИМС.011 Втулка, шт	21	10,00	10,00
	27		62,00
ЛИМС.011 Втулка, шт всего		10,00	72,00
ЛИМС.011.01 Втулка, шт	21		120,00
	27		6,00
ОВК			60,00
шт всего			186,00
	27		160,00
	17	182,02	1,39
	21	0,60	0,30
		182,62	1,69

Текущий план | Сравнение и анализ

План передач | Диагностика | Действия | Подробно

План

КолВо | На Место | Год | Месяц

- 17 | - 21 | - 2020 | - 2020 | 21 всего | - 23 | - 25 | - 27 | - ОВК

- 2020 | - 2020 | - 2020 | - 2020 | - 2020 | - 2020 | - 2020

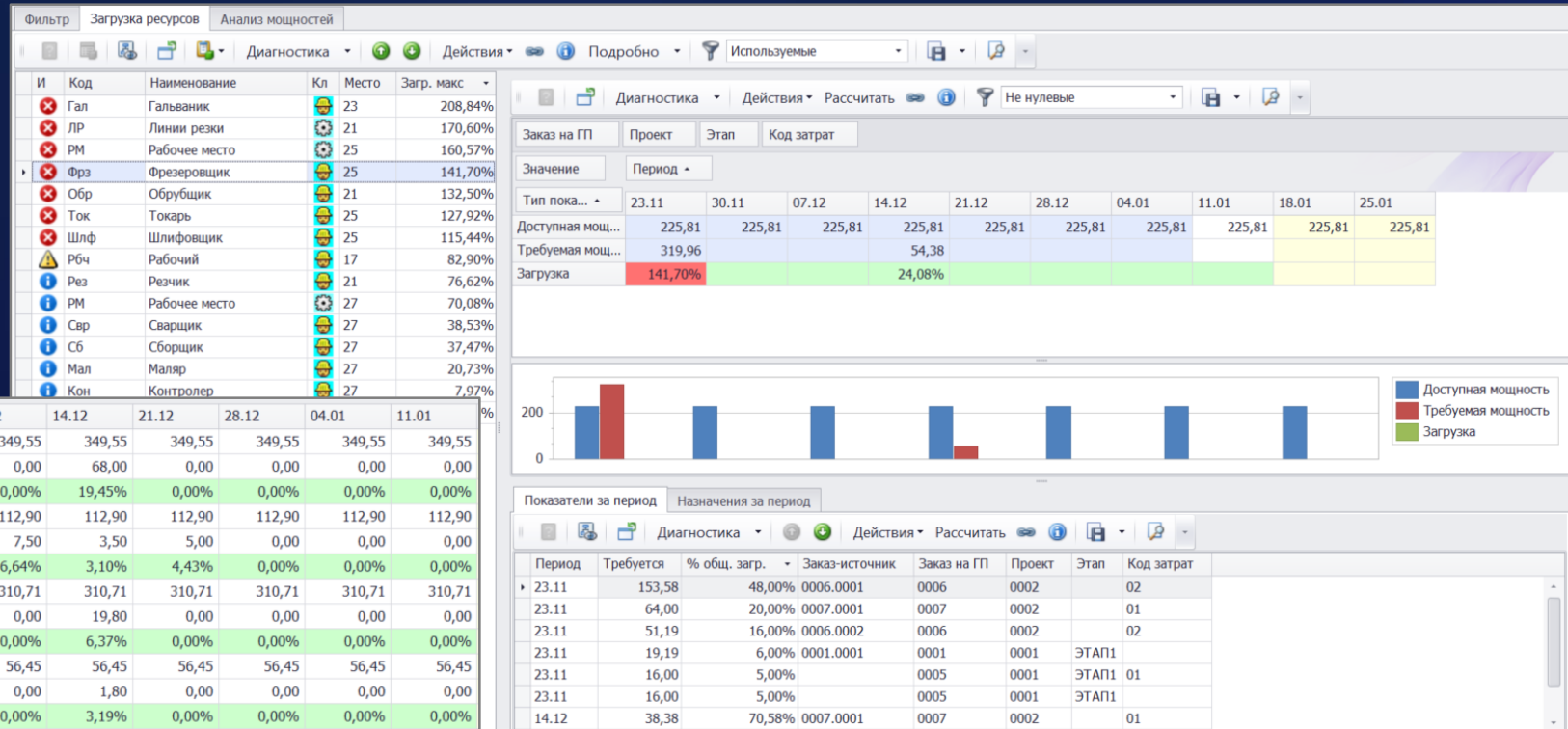
С Места	Номенклат...	С процесса	Ноябрь	Декабрь	Ноябрь	Декабрь	21 всего	Ноябрь	Декабрь	Ноябрь	Декабрь	Ноябрь	Декабрь	Ноябрь
	- ПКР22 Круг ст...	10				20,20	20,20							
	- Руч Ручка, шт	10										16,00		
	- СПД Монитор...	10										0,50		
	- ТР25х3 Труба...	10				40,00	40,00					8,00		12,00
всего			262,01	10,00		61,10	71,10					2 314,25		12,00
- 17	- ГРЗ Отливка, кг	10				435,81	2,56	438,38						
	- ЛИМС.002 Ос...	30										50,00	20,00	
17 всего						435,81	2,56	438,38				50,00	20,00	

Комплект	Продукт	Норма	Доступное количество	Потребность	Дефицит	Избыток
ЛИМС.007 Комплект валков, шт	ЛИМС.007 Комплект валков, шт	1,00	136,00	60,00	0,00	6,00
ЛИМС.004.1.26 Комплект гаек, шт	ЛИМС.004.1.26 Комплект гаек, шт	1,00	175,00	0,00	0,00	0,00
ЛИМС.007 Комплект валков, шт	ЛИМС.007.П Валик, шт	2,00	302,00	260,00	0,00	42,00
ЛИМС.007 Комплект валков, шт	ГМ12 Гайка М12, шт	4,00	1 419,00	520,00	0,00	899,00
ЛИМС.004.1.26 Комплект гаек, шт	ГМ12 Гайка М12, шт	5,00	1 419,00	520,00	0,00	899,00
ЛИМС.007 Комплект валков, шт	Ш Шайба, шт	2,00	272,00	260,00	0,00	12,00
ЛИМС.004.1.26 Комплект гаек, шт	ГМ16Сам Гайка М16 самоконтрящаяся, шт	5,00	1 025,00	1 016,00	0,00	9,00
ЛИМС.004.1.26 Комплект гаек, шт	ГМ16 Гайка М16, шт	5,00	875,00	0,00	0,00	875,00

Управление производством

Анализ планов и получение отчетности по ресурсам

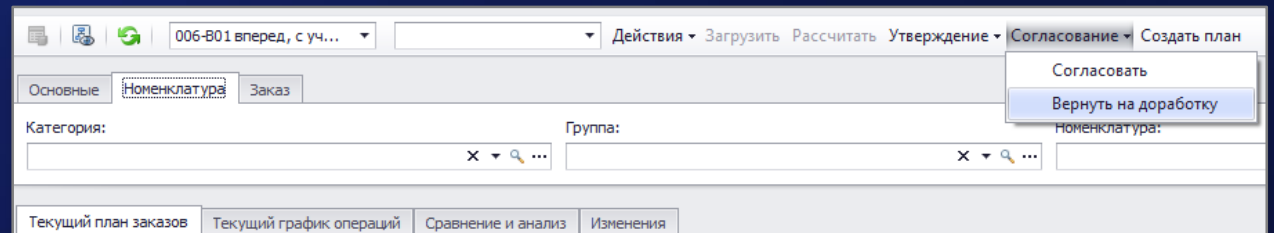
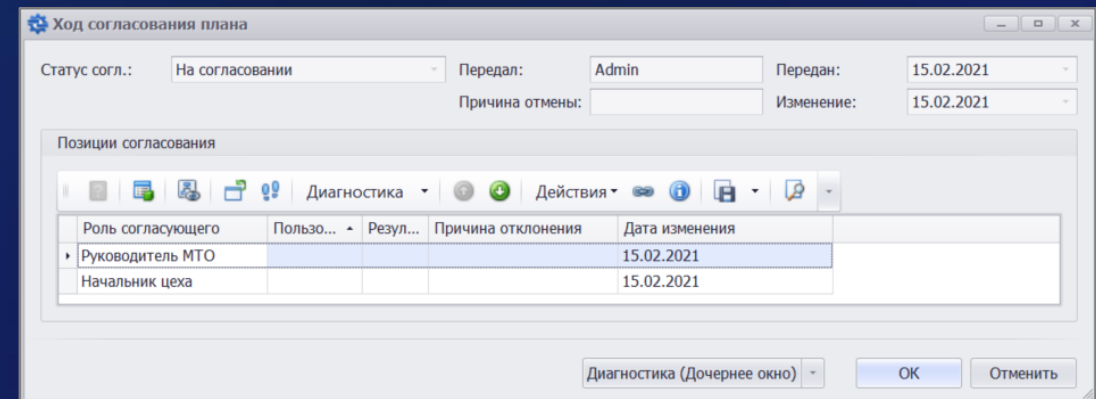
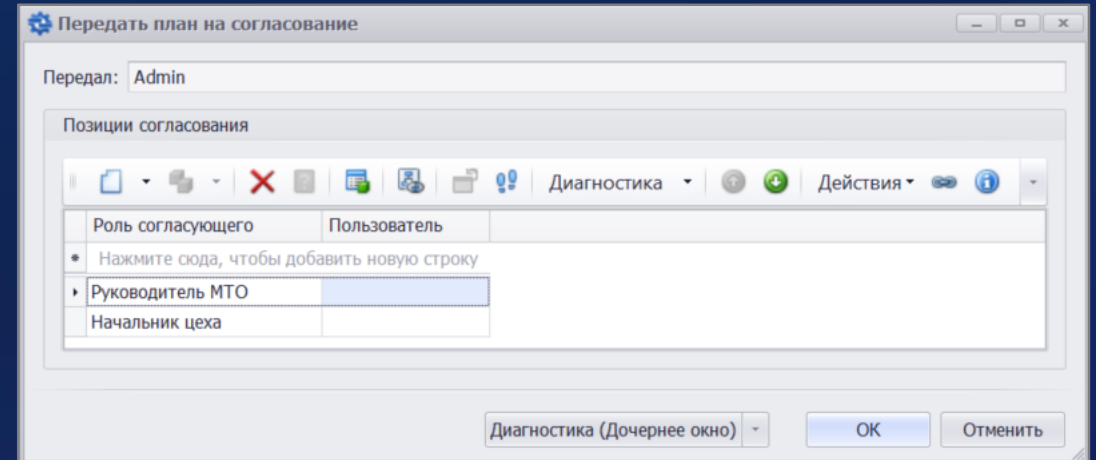
- Вывод и анализ результатов планирования в виде аналитических отчетов по загрузке производственных мощностей подразделений / трудовых ресурсов / оборудования
- Детальный анализ требуемых мощностей по производимой номенклатуре / заказам / операциям и видам работ



Управление производством

Согласование и утверждение планов производства и обеспечения

- Ведение листов согласования плана с указанием ролей или конкретных пользователей
- Анализ планов переданных на согласование только в доступных пользователю разрезах. Возможность согласования или передачи плана на доработку с указанием причин
- Утверждение варианта плана:
 - создание / корректировка / остановка / отмена размещенных заказов на производство и закупки
 - перемещение / списание / передача на доработку остатков и заделов
- Настройка горизонта утверждения плана с возможностью формирования прогнозных потребностей в покупных (для отдельного планирования МТО) за горизонтом утверждения



Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства



Управление производством

Диспетчеризация на уровне производственных подразделений (цехов)

- Запуск партий в производство, в т.ч. выдача печатных или электронных МСК на партию
- Учет выпуска и брака по завершению обработки партии в подразделении
- Разделение производственных партий
- Передача партий на следующий этап обработки или готовой продукции подразделению-потребителю
- Управление заказами подразделения: план-факт заказов по срокам и приоритетам; контроль запуска /выпуска/передач /комплектации
- «Стандартные» и «Нестандартные» (с собственной технологией и комплектующими) заказы на производство; передача заказа другому подразделению

Место	Заказ	Ст	Номер...	Вид работ	Обозначение ПП	Наименование	% вып.	Обеспечено	% компл.	% компл.важными	Начало [план]	Окончание [план]	Заказано	К запуску	В очереди	Запущено
21	M001984	10	Заготовительные	ЛИМС.002	Ось	100%	0,00	100%	100%	22.12.2020 09:00	23.12.2020 09:00	11,00	0,00	0,00	11,00	
21	M001967	10	Заготовительные	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	0%	0,00	0%	0%	24.12.2020 08:00	24.12.2020 17:00	47,00	47,00	0,00	0,00	
21	M001969	10	Заготовительные	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	100%	0,00	100%	100%	24.12.2020 16:00	25.12.2020 16:00	47,00	0,00	0,00	47,00	
21	M001971	10	Заготовительные	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	0%	0,00	0%	0%	24.12.2020 16:00	25.12.2020 16:00	47,00	47,00	0,00	0,00	
21	M001978	10	Заготовительные	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	0%	0,00	0%	0%	25.12.2020 08:00	25.12.2020 17:00	1,00	1,00	0,00	0,00	
21	M001976	10	Заготовительные	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	0%	0,00	0%	0%	26.12.2020 08:00	26.12.2020 17:00	1,00	1,00	0,00	0,00	
21	M001977	10	Заготовительные	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	100%	0,00	100%	100%	26.12.2020 08:00	26.12.2020 17:00	1,00	0,00	0,00	1,00	
21	M001986	10	Заготовительные	ЛИМС.002	Ось	0%	0,00	100%	100%	26.12.2020 09:00	27.12.2020 09:00	11,00	0,00	0,00	11,00	
21	M001958	10	Заготовительные	ЛИМС.001-01	Кронштейн антикор	100%	0,00	100%	100%	27.12.2020 08:00	27.12.2020 17:00	3,00	0,00	0,00	3,00	
21	M001959	10	Заготовительные	ЛИМС.001-01	Кронштейн антикор	0%	0,00	0%	0%	27.12.2020 08:00	27.12.2020 17:00	3,00	3,00	0,00	0,00	
21	M001972	10	Заготовительные	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	0%	0,00	1%	1%	28.12.2020 16:00	29.12.2020 16:00	47,00	47,00	0,00	0,00	
21	M001979	10	Заготовительные	ЛИМС.011-01	Втулка антикор	0%	0,00	0%	0%	30.12.2020 08:00	30.12.2020 17:00	1,00	1,00	0,00	0,00	

Номенклатура:	ЛИМС.002	Ось	МХПолучатели:	25	Маршрут:	[21] - 25 - 17
---------------	----------	-----	---------------	----	----------	----------------

Партия	Передел	Статус	Иzg.	Получатель	Дата запуска	Дата выпуска	Очередь	Запуск	Годных	Брак	Передано	Получено	На передел	Заказ	На заказ
21--00001-2021	10	Запущена	21	25	25.12.20 09:00		0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00		20 M001986	M001986

Управление производством

Комплектация производственных подразделений (цехов)

- Контроль степени комплектации заказов подразделения, в т.ч. отдельно контроль «важных» комплектующих
- Контроль обеспечения подразделений потребителей, контроль дефицита комплектующих и автоформирование требований на отпуск с подбором партий с учетом сроков годности, решений о заменах, различных правил комплектации и ограничений на подбор партий
- «Вытягивающий» (подразделения заказывают) и «Выталкивающий» (поставщики должны обеспечить) способ комплектации
- Возможность планировать и контролировать «сборку комплектов» под финальную сборку изделий
- Осуществление замен комплектующих, оперативное изменение требуемой комплектации заказов

Место	Заказ	Ст	Номер...	Вид работ	Обозначение ПП	Наименование	% вып.	Обеспечено	% компл.	% компл.важными	Начало [план]	Окончание [план]	Заказано	К запуску	В очереди	Запущено	Гот
27	M001942		20	Сварочные работы	ЛИМС.001	Кронштейн	0%	0,00	0%	0%	16.12.2020 08:00	16.12.2020 17:00	2,00	2,00	0,00	0,00	
27	M001942		30	Покрасочные ра...	ЛИМС.001	Кронштейн	0%	0,00	0%	100%	17.12.2020 01:00	17.12.2020 17:00	2,00	2,00	0,00	0,00	
27	M001956		20	Сварочные работы	ЛИМС.001-01	Кронштейн антикор	0%	3,00	100%	100%	21.12.2020 08:00	21.12.2020 17:00	3,00	3,00	0,00	0,00	
27	M001935		10	Сборочные	ЛИМС.005	Рычаг	0%	0,00	0%	0%	21.12.2020 09:00	22.12.2020 09:00	1,00	1,00	0,00	0,00	
27	M001934		10	Сборочные	ЛИМС.005	Рычаг	0%	0,00	0%	0%	21.12.2020 09:00	22.12.2020 09:00	1,00	1,00	0,00	0,00	
27	M001927		10	Сборочные	ЛИМС.003	Ролик	0%	0,00	0%	0%	21.12.2020 09:00	22.12.2020 09:00	10,00	10,00	0,00	0,00	

ТВВ	Комплекующие	Наименование	Марка	% компл.	ЕИ	Всего треб.	Списано	Осталось	Доступно д.з.	Дефицит	МХ Отпуска	МХСписания	Номер передела	З	Создана	Договор с поставщиком
H	Ручка	Ручка		0%	шт	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	СПФ	27	10	<input type="checkbox"/>	Автоматически	
H	ТР25х3	Труба 25 х 3		0%	шт	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	СМ	27	10	<input type="checkbox"/>	Автоматически	
H	ЛИМС.011-01	Втулка антикор		0%	шт	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00		27	10	<input checked="" type="checkbox"/>	Автоматически	

Важное	Требуемая дата	Правило отпуска	Заказ	Кол-во в skl	Ож. на заказ	Дост.пост до подбора	Дост.пост	Осталось...	Тек.Потребность	По
<input checked="" type="checkbox"/>	21.12.20	Котловой	M001935	1,25	0,00	0,00	0,00	1,25	1,25	

МХ	МОЛ	Партия	Сер...	Наличие	Остаток к подбору	Зарезервировано	Свободно	Ож. приход	Под. на...	Подобрано Из...	Проект
Группировка: Остатки номенклатуры потребности (Кол-во=2)											
СМ	ТР_02			7,81	7,81	0,00	7,81	0,00	0,00	0,00	0002
СМ	ТР-005-2020			58,75	58,75	0,00	58,75	0,00	0,00	0,00	

Управление производством

Основные | Номенклатура | Критерий | Заказ | Параметры | Показать

Подразделение: 27 | Отправитель: | Вкл. подчиненные | Период с: 01.09.2020 | По: 28.02.2021 | Сегодня: 18.12.2020

Диагностика | Действия | Диспетчер | Передать | Комплектация | Рассчитать комплектацию | График | Показать

Пост.	Получ.	Треб. срок	План	Факт	Всего поз.	Перед.	Получ.	Укомпл.	Доступн.	Заказ	Номенклатура сб.	Номер изделия	Этап сборки	Комплект
27	27	02.12.2020			0	0	0	0	0	0	M001947 ЛИМС.000	201	Сборочные	ЗИП Комплект ЗИП
27	27	12.12.2020			0	0	0	0	0	0	M001950 ЛИМС.000	202	Сборочные	ЗИП Комплект ЗИП
27		14.12.2020			0	0	0	0	0	0	M001948			ЗИП Комплект ЗИП
27		14.12.2020			0	0	0	0	0	0	M001949			ЗИП Комплект ЗИП
27	27	22.12.2020			0	0	0	0	0	0	M001945 ЛИМС.100	0002	Сборочные	ЗИП Комплект ЗИП
27	27	22.12.2020			0	0	0	0	0	0	M001946 ЛИМС.100	0003	Сборочные	ЗИП Комплект ЗИП
27	27	29.12.2020			0	0	0	0	0	0	M001953 ЛИМС.100	0005	Сборочные	ЗИП Комплект ЗИП
27	27	29.12.2020			0	0	0	0	0	0	M001951 ЛИМС.100	0001	Сборочные	ЗИП Комплект ЗИП
27	27	29.12.2020			0	0	0	0	0	0	M001952 ЛИМС.100	0004	Сборочные	ЗИП Комплект ЗИП
27	27	02.01.2021			0	0	0	0	0	0	M001954 ЛИМС.100	0006	Сборочные	ЗИП Комплект ЗИП

Состав комплекта | Основные | Позиции связанных ДУ - Производство | Позиции связанных ДУ - Комплектующие

Отменить замену | Замены | Диагностика | Действия | Передать потребности | Создать требование | Показать

Класс	Комплектующая	Наименование	Марка	ЕИ	Всего треб.	Передано	Укомпл.	Ост. укомпл.	Ост. передать	Зарезервировано	В наличии	Дефиц.	З	Создана
	ГМ16Сам	Гайка М16 самоконтрающаяся		шт	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00	0,00	0,00	12,00	✓	Автоматически
	ЛИМС.007	Комплект валков		шт	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00		Автоматически
	ЛИМС.006	Привод									1,00	0,00		Автоматически

Ведомость комплектации

Номер: 0001 | Наименование: Ведомость комплектации | Ответственный: | Дата докум: 03.10.2020 12:59:04 | Дата проведения: 03.10.2020 12:59:04 | Место хранения: |

Номер	Обозначение	Наименование	Номер изделия	Заказ	ЕИ	Кол-во	Укомплектовать	Зарезервировать	Св. остатки	Доступно	Цена	Сузда
1	T07.2-00.01.011	Фальшборг		M022100	шт.	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	T07.2-00.01.008	Амортизатор		M022100	шт.	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	T07.2-00.01.006	Ось		M022100	шт.	66,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	T07.2-00.01.001	Кронштейн		M022100	шт.	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	T02.1-00.01.006	Пружина		M022100	шт.	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	T07.2-10.20.000	Каркас кузова		M022094	шт.	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	T02.1-16.31.000	Сиденье		M022094	шт.	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	T02.1-16.17.400	Площадка		M022094	шт.	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Диспетчеризация заказов на комплектацию

- Возможность планировать заказы на сборку комплектов (комплектацию) для выделенных комплектовочных подразделений
- Специальные интерфейсы диспетчеризации комплектации с контролем сроков обеспечения потребителей необходимыми комплектами
- Формирование электронных ведомостей комплектации. Учет комплектации и передач получателем

Управление производством

Диспетчеризация финальной сборки

- Специальные интерфейсы контроля выполнения и комплектации сборки
- Учет запуска / выпуска / передач между этапами сборки и на склад

Основные Номенклатура Заказ

Подразделение: ... Вкл. подчиненные

Период с: 01.09.2020 По: 28.02.2021 Сегодня: 27.12.2020 15:06 [Показать](#)

|| Диагностика Обеспеченность Действия Комплектация Детально Рассчитать комплектацию

Перетащите сюда заголовки полей фильтров

			Заказ -												
			M001958					M001959					M		
Начало [план]	Начало	Окончание [план]	Окончание	п.ост.	Начало [план]	Начало	Окончание [план]	Окончание	п.ост.	Начало [план]	Начало	Окончание [план]	Окончание	п.ост.	H
-	ЛИМС.001-01 Кронштейн антик...	- 10	Заготовительные	27.12.2020	27.12.2020	27.12.2020	27.12.2020	0	27.12.2020	27.12.2020	27.12.2020	27.12.2020	0		
			Кооперация												
		- 20	Сварочные работы	28.12.2020	28.12.2020	28.12.2020	28.12.2020	0	28.12.2020	28.12.2020	28.12.2020	28.12.2020	0		
		- 30	Покрасочные работы	28.12.2020	28.12.2020	29.12.2020	29.12.2020	0	28.12.2020	28.12.2020	29.12.2020	29.12.2020	0		

Управление производством

Учет движения ТМЦ в производстве

- Ведение документированного учета всех видов движения, расхода и выпуска ТМЦ, в т. ч.:
 - **Отпуск в производство, получение в производстве** — учет отпуска или возврата комплектующих
 - **Передача в производстве** — учет перемещения полуфабрикатов внутри производства
 - **Запуск в производстве** — учет запуска партий на производственных переделах, учет расхода комплектующих на запуск
 - **Приемка и регистрация брака** — учет выпуска и брака партий на производственных переделах, учет попутных продуктов, учет расхода комплектующих на выпуск, учет расхода трудовых ресурсов, учет выпуска образца
 - **Списание в производстве** — учет списания комплектующих на производственные партии
 - **Разделение /объединение партий**, разборка, передача в другое подразделение, остановка / изменение статуса заказов и производственных партий и пр.
- Автоматическое формирование документов учета из всех интерфейсов диспетчеризации производства и обеспечения

The screenshot displays a software window titled "0078 - Запуск в производстве". It contains a form for document details and a table of components.

Document Form Fields:

- Номер: 0078
- Дата документа: 27.12.2020
- Наименование: Документ запуска сформирован по операциям
- Дата проведения:
- Направление ДУ:
- Создан пользователем: Admin

Table 1: Summary of Document Entry

Номер	Обозначение	Наименование	Номер изделия	Заказ	Партия	С передела	На передел	Оп. Вид работ	Количество	Ед. изм.
1	ЛИМС.000	ТРАНСПОРТЕР	201	2020_201	27--00001-2021	0	10	Сборочные	1,00	шт

Table 2: Detailed Component List

Номер	ТВВ	Номенклатурная позиция	Наименование	Ед. изм.	Количество по нормам	Количество к списанию	Позиция документа учета	Номер изделия
1	Н	ЛИМС.016	Шток	шт	20,00	20,00	1	
2	Н	СПД	Монитор	шт	1,00	1,00	1	
3	Н	ЗИП	Комплект ЗИП	шт	1,00	1,00	1	
4	Н	ЛИМС.017	Обечайка	шт	20,00	20,00	1	
5	Н	ЛИМС.010	Подшипник	шт	2,00	2,00	1	
6	Н	ЛИМС.005	Рычаг	шт	1,00	1,00	1	
7	Н	ЛИМС.001	Кронштейн	шт	2,00	2,00	1	
8	Н	ЛИМС.004	Шестерня	шт	11,00	11,00	1	
9	Н	ЛИМС.009	Цепь	м	1,00	1,00	1	
10	Н	ЛИМС.003	Ролик	шт	10,00	10,00	1	
11	Н	ГМ16Сам	Гайка М16 самоконтрящаяся	шт	112,00	112,00	1	
12	Н	ЛИМС.006	Привод	шт	1,00	1,00	1	

Управление производством

Ввод оперативной информации о срывах и изменениях выполнения плана производственными подразделениями

- Ввод производственными подразделениями оперативной информации о возможных сроках выполнения заказов и объемах, которые можно выпустить в срок. Указание причины срыва сроков
- Анализ и утверждение изменений (корректировок) оперативного плана

Место	Заказ	Ст	Номер...	Вид работ	Обозначение ПП	Наименование	% вып.	Обеспечено	% компл.	% компл.важными	Начало [план]	Окончание [план]	Заказано	К запуску	В очереди	Запущено	Гот	
<input checked="" type="checkbox"/>	21	2020_...	<input type="checkbox"/>	10	Заготовительные	ЛИМС.001-Т	Кронштейн техно...	0%	0,00	0%	0%	22.11.2020 16:00	23.11.2020 00:00	1,00	1,00	0,00	0,00	-
<input type="checkbox"/>	21	M001966	<input type="checkbox"/>	10	Заготовительные	ЛИМС.011	Втулка	0%	0,00	0%	0%	22.11.2020 16:00	23.11.2020 00:00	15,00	15,00	0,00	0,00	
<input type="checkbox"/>	21	M001962	<input type="checkbox"/>	10	Заготовительные	ЛИМС.011	Втулка	0%	0,00	0%	0%	28.11.2020 16:00	29.11.2020 16:00	31,00	31,00	0,00	0,00	
<input type="checkbox"/>	21	M001970	<input type="checkbox"/>	10	Заготовительные	ЛИМС.011	Втулка	0%	0,00	0%	0%	29.11.2020 08:00	29.11.2020 17:00	1,00	1,00	0,00	0,00	
<input type="checkbox"/>	21	M001943	<input type="checkbox"/>	10	Заготовительные	ЛИМС.001	Кронштейн	0%	2,00	100%	100%	30.11.2020 08:00	30.11.2020 17:00	2,00	2,00	0,00	0,00	-

Номенклатура: ЛИМС.001-Т Кронштейн технологический МХПолучатели: 27 Маршрут: [21] - 27

Партии	Комплектующие	Информация	Позиции связанных ДУ - Продукция	Позиции связанных ДУ - Комплектующие	Последующие	Связи с аналитиками	Номера к запуску	Комплектация операций
Возможный выпуск в срок:		0,00	Возможный срок окончания:	27.11.2020				
Причина задержки начала:	Не поставлены комплектующие			Причина задержки окончания:				
Причина изменена:	23.11.2020			Причина изменена:				
Причину изменил:	Admin			Причину изменил:				

Управление производством

Полный контроль истории и состояния производственной партии

- Логистический контроль состояния партии: в каком производственном подразделении и на каком переделе находится и в каком состоянии: в очереди / запущена / выпущена / передана / получена
- История движения партии по срокам и количествам: от момента запуска на первом переделе до момента расхода на продукцию, в т. ч. разделение и объединение партий
- Контроль состояния партии по рабочим местам и технологическим операциям (МСК): какие тех. операции выполнены и когда, на какой операции и рабочем месте находится в данный момент, какие прошла и на какие рабочие места назначена
- Контроль плановых и фактических трудозатрат на производственную партию

Контроль графика выполнения заданий, операций

Партия: Номенклатура:
 Работа: M001983 Подразделение:

Состояние выполнения | Маршрутная карта

Задание	Завершено	СТ	Включено в план	Начать	О...	Партия	Номенклатура	Работа	Передел	Операция	Место	Запуск план
00101	✓	☑	☑	17.11.2020		21--00017-2020	ЛИМС.002	M001983	10	010000: ОТР Отрезная	21	11,00
00102	☐	☐	☐	17.11.2020		21--00017-2020	ЛИМС.002	M001983	20	010000: ТОК Токарная	25	11,00
00103	☐	☐	☐	17.11.2020		21--00017-2020	ЛИМС.002	M001983	20	020000: ФР Фрезерная	25	11,00
00104	☐	☐	☐	17.11.2020		21--00017-2020	ЛИМС.002	M001983	20	030000: ШЛФ Шлифовальная	25	11,00
00105	☐	☐	☐	17.11.2020		21--00017-2020	ЛИМС.002	M001983	30	010000: ЗАК Закалка	17	11,00
00106	☐	☐	☐	17.11.2020		21--00017-2020	ЛИМС.002	M001983	30	020000: ОБХ Обработка холодом	17	11,00

Состояние и история партии ТМЦ

Файл | Правка | Вид | Инструменты

Состояние и история п... | Действия (Дочернее окно) | Пересчитать остатки | Пересчитать цены

Способ выбора НП: Явно заданный | Номенклатура: Ось | Партия: 21--0...

Дата состояния	Партия хранения	Состояние	Тип	Номер	Передел	Направление	Количество	Брак
22.12.2020	21--00017-2020	Запуск	Запуск в производстве	0048	10	Приход	11,00	0,00
23.12.2020	21--00017-2020	Запуск	Запуск в производстве	0064	10	Расход	11,00	0,00
23.12.2020	21--00017-2020	Запуск	Запуск в производстве	0064	20	Приход	11,00	0,00
23.12.2020	21--00017-2020	Передана	Передача в производстве	0032	10	Расход	11,00	0,00
23.12.2020	21--00017-2020	Выпуск	Передача в производстве	0032	10	Расход	11,00	0,00
23.12.2020	21--00017-2020	Получена	Передача в производстве	0032	10	Приход	11,00	0,00
23.12.2020	21--00017-2020	Выпуск	Передача в производстве	0032	10	Приход	11,00	0,00
26.12.2020	21--00017-2020	Запуск	Запуск в производстве	0065	20	Расход	10,00	0,00
26.12.2020	21--00017-2020	Запуск	Запуск в производстве	0065	30	Приход	10,00	0,00
26.12.2020	21--00017-2020	Передана	Передача в производстве	0033	20	Расход	10,00	0,00
26.12.2020	21--00017-2020	Выпуск	Передача в производстве	0033	20	Расход	11,00	0,00

Партии | Комплектующие | Информация | Позиции связанных ДУ - Продукция | Позиции связанных ДУ - Комплектующие | Последующие | Связи с аналитиками | Номера к запуску | Комплектация операций

Партия	Передел	Статус	Изг.	Получатель	Дата запуска	Дата выпуска	Очередь	Запуск	Годных	Брак	Передано	Получено	На передел	Заказ	На заказ
21--00017-2020	30	Выполнена	17	27	26.12.20 09:00	28.12.20 09:00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10	M001983	M001930
21--00017-2020	20	Получена	25	17	23.12.20 09:00	26.12.20 09:00	0,00	11,00	10,00	1,00	0,00	10,00	30	M001983	M001983
21--00017-2020	10	Получена	21	25	22.12.20 09:00	23.12.20 09:00	0,00	11,00	11,00	0,00	11,00	11,00	20	M001983	M001983

Управление производством

Анализ производственной партии, фактический состав

- Анализ генеалогии партии показывает состав (входимость) фактических выпущенных партий и серийных номеров и информацию:
 - из каких партий или серийных номеров состояла партия (вплоть до покупных комплектующих и материалов);
 - в какие партии и серийные номера вошла партия (вплоть до готовой продукции).
- Отчетная форма «Фактический состав изделия» используется для получения информации о компонентах, из которых фактически было произведено изделие

Анализ генеалогии партии

Основное | Партии | Серийные номера | Заказы

НП: AE.003.07.01.0.02 Период с : 01.06.2020 По : 31.07.2020 Показать

Состав партии / номера изделия Затраты покупных Сводные расходы труда

Обозначение	Наим...	Класс	Заказ	Партия	Колич...	Парти...	Серий...	Ед. изм.	Спосо...
- AE.003.07.01.0.02	Кронш...		M002126	МЕХАН_ЦЕХ--...	2,00			шт	Произв.
Лист 10 Ст.45	Лист 1...	\$	M002126	0002	50,00	МЕХАН...		кг	Закупка
Сварочный электрод	Свароч...	\$	M002126		3,00	МЕХАН...		кг	Закупка
- AE.003.07.01.0.02	Кронш...		M002131	МЕХАН_ЦЕХ--...	2,00			шт	Произв.
Лист 10 Ст.45	Лист 1...	\$	M002131	0002	50,00	МЕХАН...		кг	Закупка
Сварочный электрод	Свароч...	\$	M002131		3,00	МЕХАН...		кг	Закупка
- AE.003.07.01.0.02	Кронш...		M002114	МЕХАН_ЦЕХ--...	2,00			шт	Произв.
Лист 10 Ст.45	Лист 1...	\$	M002114	0002	50,00	МЕХАН...		кг	Закупка
Сварочный электрод	Свароч...	\$	M002114		3,00	МЕХАН...		кг	Закупка

Заказ	Партия	Сер. номер	Расходы труда
Номер:		M002126	
Статус:		Закончена	
Кол-во [план]:			2,00
Кол-во [факт]:			2,00
Кол-во [осталось]:			0,00
Брак [план]:			0,00
Брак [факт]:			0,00
Брак [осталось]:			0,00
Начало [план]:		02.06.2020 08:00	
Начало [факт]:		01.07.2020 08:00	
Окончание [план]:		03.06.2020 09:36	
Окончание [факт]:		03.07.2020 17:00	

1 - Фактический состав изделия

Изделие: AE.003.07.01.0.02 Наименование: Кронштейн

Партия: МЕХАН_ЦЕХ--00002-2020 Номер:

Количество: 2,00 ДУ прихода: 0025

Дата формирования: 02.06.2020 Статус: Сформирован

Версия: 1

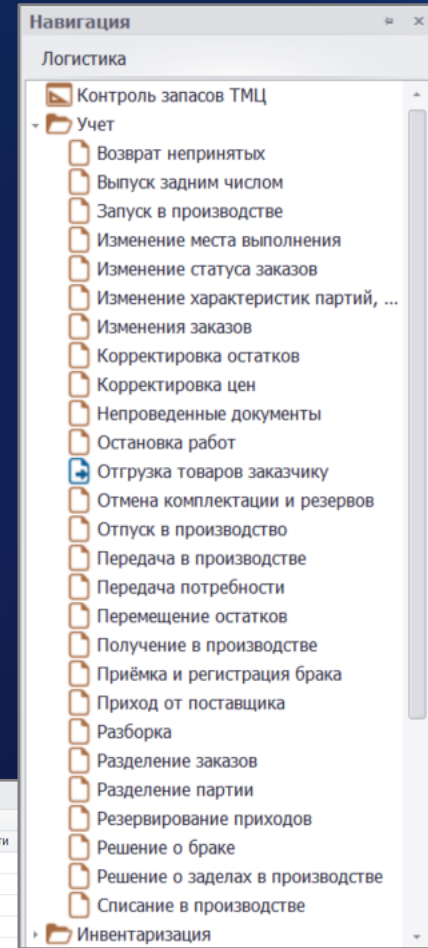
Комплектующая	Наименование	Партия	Серий...	Передел	Количество	На единицу изделия	На единицу продукции	Сумма списания	Цена списания	Дата списания	МХ списания	
- AE.003.07.01.0.02	Кронштейн	МЕХАН_ЦЕХ--00002-2020			0	2,00	2,00	2,00	52 500,00	588,00		
- AE.003.07.01.0.02	Кронштейн	МЕХАН_ЦЕХ--00002-2020			40	2,00	2,00	1,00	52 500,00	0,00		
- AE.003.07.01.0.02	Кронштейн	МЕХАН_ЦЕХ--00002-2020			30	2,00	2,00	1,00	52 500,00	504,00		
- AE.003.07.01.0.02	Кронштейн	МЕХАН_ЦЕХ--00002-2020			20	2,00	2,00	1,00	52 500,00	0,00		
- AE.003.07.01.0.02	Кронштейн	МЕХАН_ЦЕХ--00002-2020			10	2,00	2,00	1,00	52 500,00	13 215,00		
Лист 10 Ст.45	Лист 10 Ст.45	0002			10	50,00	50,00	25,00	52 500,00	1 050,00	01.07.2020	МЕХАН_ЦЕХ
Сварочный электрод	Сварочный электрод				0	3,00	3,00	1,50	0,00	0,00	03.07.2020	СВАР_ЦЕХ

Производственная логистика

Учет движения и состояния ТМЦ

- Документальный учет движения и состояния запасов ТМЦ на складах / в производстве / в пути в разрезах: место, ячейка, МОЛ, партия, номер изделия, версия состава, проект, этапы проекта, заказ на готовую продукцию, позиция отгрузки, код (шифр) затрат, производств. передел
- Учет статуса запасов: можно использовать / на контроле качества / заблокирован. Учет сроков годности партий
- Настройка правил комплектации и списания партий вплоть до каждой номенклатурной позиции, в т. ч. FIFO/ LIFO / с наименьшим сроком годности
- Учет кратности отпуска, допустимых минимальных объемов отпуска и т. п. под потребности в производстве
- Анализ остатков и оборотов запасов на складах, в производстве, в пути в количественном и суммовом выражении
- Документальный учет всех видов движения и списания ТМЦ на складах и в производстве, в т. ч. разборка, комплектация, корректировка по результатам инвентаризации, приход, расход, запуск, выпуск, перемещение запасов
- Интеграция с учетной системой предприятия

Наличие			В пути			Обработка			Статус запаса		
Место хра...	Номенклатура	Пер...	Можно использовать			На контроле качества			Блокирован		
			Наличие	В пути	Обработка	Наличие	В пути	Обработка	Наличие	В пути	
- СМ	- КРС Краска	0	41,75	0,00	0,00						
	- ЛИМС.006 Привод	0								15,00	
	- ЛИМС.007 Комплект ...	0	96,00	0,00	0,00						
	- ЛИМС.016 Шток	0	235,00	0,00	0,00						
	- ЛИМС.017 Обечайка	0	137,00	0,00	0,00						
	- Медь Медь	0	101,20	0,00	0,00						
	- Олово Олово	0	41,69	0,00	0,00						
	- ПКВ16x16 Квадрат ст...	0	100,00	0,00	0,00						
	- ПКР22 Круг сталь 22 ...	0						24,24	0,00	0,00	
- ТР25x3 Труба 25 x 3	0	77,50	0,00	0,00							
СМ всего			830,14	0,00	0,00	24,24	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00
- СПФ	- ЛИМС.004 Шестерня	0	70,00	0,00	0,00						
	- ЛИМС.004.1.26 Комп...	0	175,00	0,00	0,00						
	- ЛИМС.007 Комплект ...	0	3,00	0,00	0,00						
	- ЛИМС.009 Цепь	0	6,00	0,00	0,00						
	- ЛИМС.010 Подшипник	0	178,00	0,00	0,00						
	- ЛИМС.016 Шток	0	100,00	0,00	0,00						
- Руч Ручка	0	12,00	0,00	0,00							
СПФ всего			544,00	0,00	0,00						
Итого			1 374,14	0,00	0,00	24,24	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00



Управление производством ремонтов

- Формирование заявки на производство ремонта изделия
- Оприходование изделий, пришедших на ремонт
- Планирование заказа на пр-во ремонта на основе укрупненной технологии: ПРИХОД-РАЗБОРКА-ДЕФЕКТАЦИЯ-РЕМОНТ-СБОРКА
- Диспетчеризация движения изделия и его составляющих в процессе ремонта, в т. ч. отпуск в пр-во, разборка, дефектация, решение по дефектным составным частям, сборка и т. п.
- Автоматизированное формирование по результатам решений по дефектным составным частям:
 - заказов на закупку или производство новых узлов взамен дефектных
 - заказов на ремонт дефектных узлов по указанной ремонтной технологии
 - требований на дальнейшую разборку составных частей и дефектацию

Номер: Валюта:

Дата документа: Группа:

Заказчик: Сумма:

Статус МС: Треб. выпуск:

Договор: Треб. отгрузка:

Направление: Учитывать Факт Выпуска

Основное | **Позиции заказа** | Примечания | Связанные документы | Параметры

Редактирование | Статус | Новая номенклатура | Диагностика | Действия

CD	Ст	Номер	Кл.	Обозначение	ЕИ	Номенклатура	Отгрузить	Выпустить	Треб. отгрузка	Треб. выпуск
		РЕМ-004.0...		Р-ИЗД 3	шт	Р-ИЗДЕЛИЕ 3	1,00	1,00	28.02.2020	28.02.2020

Диагностика | Действия | Комплектация | Отпустить | Рассчитать комплектацию | График | Показать

Место	Заказ	Ст	Но...	Вид работ	Обозначение ПП	Наименование	%...	Обесп...	%...	%...	Начало [план]	Окончание [план]	Заказ...	К...	В очереди	Запу...	Готово	Брак
Ц-ОБР	2020...		10	Дефектация	Р-ИЗД 3	Р-ИЗДЕЛИЕ 3	100%	0,00	100%	100%	26.02.2020 08:00	26.02.2020 17:00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,
Ц-СБ	2020...		15	Ремонт	Р-ИЗД 3	Р-ИЗДЕЛИЕ 3	0%	0,00	0%	0%	27.02.2020 08:00	27.02.2020 17:00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,

Номенклатура: Р-ИЗД 3 | Р-ИЗДЕЛИЕ 3 | МХПолучатели: | Маршрут: СКЛ03 - Ц-ОБР - [Ц-СБ]

Партии | Комплектуемые | Информация | Позиции связанных ДУ - Продукция | Позиции связанных ДУ - Комплектуемые | Последующие | Связи с аналитиками | Номера к запуску | Комплектация операций

Отменить замену | Замены | Диагностика | Действия | Создать требование | По операции | Показать

TBB	Наименование	Марка	%...	ЕИ	Всег...	Списано	Остал...	Дос...	Дефицит	МХ Отпуска	МХСписания	Номер...	З	Создана	Догов...	Услов...	Правило...
H	Пружина		0%	шт	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	Ц-СБ		15	<input type="checkbox"/>	Вручную			По запуску
H	Вилка		0%	шт	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	Ц-СБ		15	<input type="checkbox"/>	Вручную			По запуску
H	Планка		0%	шт	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00	Ц-СБ		15	<input type="checkbox"/>	Вручную			По запуску

Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства

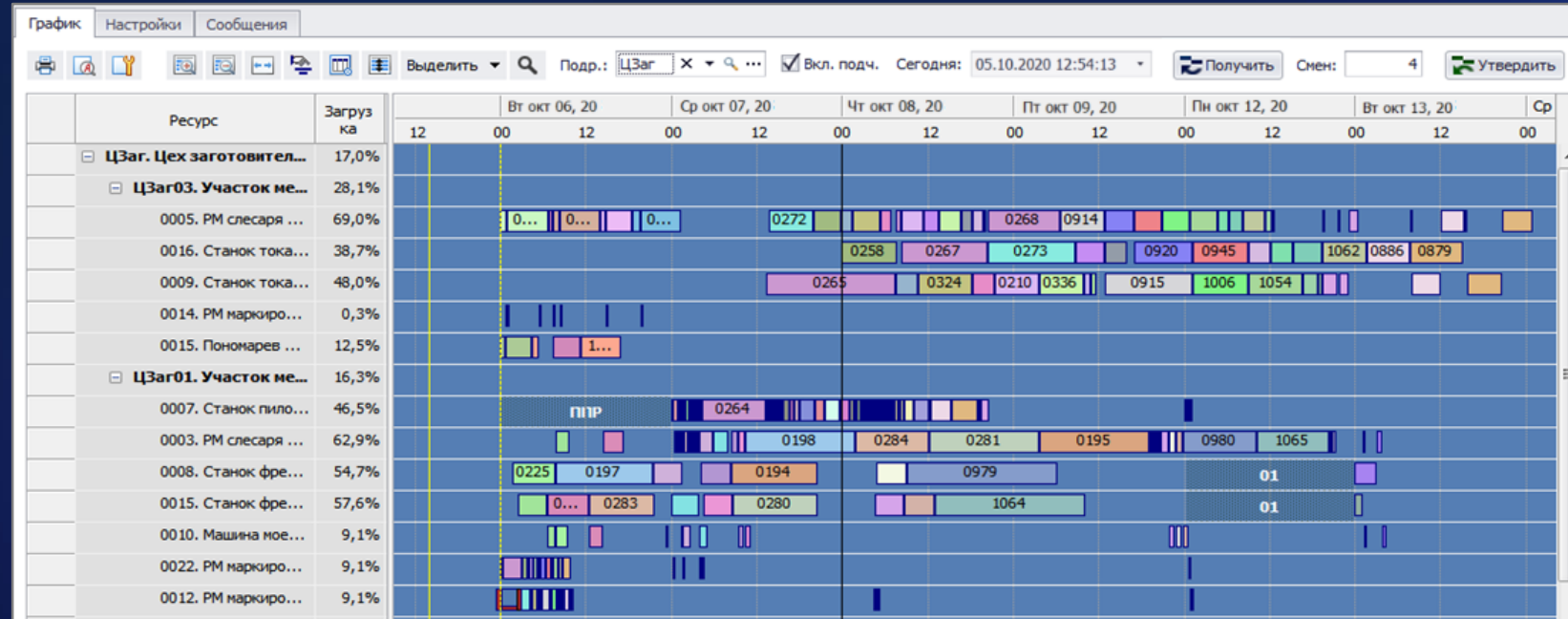


Оперативное управление производством на уровне рабочих мест

Управление производством

Построение внутрицеховых расписаний

- Автоматическое формирование заданий на выполнение операций (позиций МСК) при запуске производственной партии. Создание дополнительных заданий вручную
- Построение расписания выполнения заданий-операций на основных ресурсах (единицах оборудования и/или сотрудниках) для цеха и его участков
- Учет при построении расписания текущего состояния оборудования и персонала, выданных заданий и их фактического выполнения
- Размещение совместных операций (термообр. в печи, совместная резка и т. п.). Учет различных критериев подбора ресурсов, в т. ч. по равномерности загрузки, минимизации наладки



Управление производством

Рабочее место мастера участка

- Регистрация фактического наличия сотрудников подразделения в текущую смену
- Размещение заданий – операций по партиям на конкретные рабочие места, исполнителей на смену. Рейтинг «подходящих» ресурсов
- Формирование сменных заданий в разрезе рабочих мест или основных исполнителей

Сменное задание		Смена:	Смена 1	Дата:	05.10.2020	Листов	1	Лист	1
Участок:	ЦЗар01	Осн. ресурс:	0007 Станок пилотрезной №9210						
Старт	№ партии	Обозначение	№ операции	Кол-во	Часы план	Расцена	Выпуск	Принят	
Финиш	Задание	Наименование	Наименование	Часы факт	Начислено	Брак			
06:16	0321	C15.1-00.01.503	010	1,00	0,20	0,00			
06:28	0849	Труба	11 Ножовочно-отрезная		0,00	0,00			
Осн. оборуд:		0007 Станок пилотрезной №9210		Осн. исп.:			Состояние:	Не начато	
06:28	0322	M16-8gx65.66.019 ГОСТ 7798-70	020	4,00	0,05	0,00			
06:31	0861	Болт	03 Пилотрезная		0,00	0,00			
Осн. оборуд:		0007 Станок пилотрезной №9210		Осн. исп.:			Состояние:	Не начато	
Распилить на заготовки									
Совм	0322 - 1	M16-8gx65.66.019 ГОСТ 7798-70	020	2,00					
0861	0866	Болт	03 Пилотрезная						
Совм	0325	M10-7H.8.019 ГОСТ 5915-70	020	30,00					
0861	0878	Гайка	03 Пилотрезная						
Совм	0325 - 1	M10-7H.8.019 ГОСТ 5915-70	020	10,00					
0861	0885	Гайка	03 Пилотрезная						
06:31	0306	C15.1-00.01.501	010	2,00	0,13	0,00			
06:39	0798	Стенка	03 Пилотрезная		0,00	0,00			
Осн. оборуд:		0007 Станок пилотрезной №9210		Осн. исп.:	Алексеев Р.Д. (0004)		Состояние:	Не начато	
есарная	1,00	0,16	0,00						
				Состояние:			Не начато		
пилотрезная	6,00	0,08	0,00						
				Состояние:			Не начато		

Подразделение: ЦЗар01 | Вкл. подчиненные | Дата: 02.10.2020 | Смена: Смена 1 | Сегодня: 02.10.2020 | Показать

Партия	Нач...	Номенклатура	Запуск...	Ед...	Перв. он
0012	02.10	T01.6-20.20.002 Сетка	12,00	шт.	010: i
0015	02.10	M16-8gx65.66.019 ГОСТ 7...	6,00	шт.	010:
0016	02.10	M02.2-84.13.756 Скоба	4,00	шт.	010: i
0017	02.10	M02.2-30.12.235 Рамка	1,00	шт.	020:
0018	02.10	M16-8gx65.66.019 ГОСТ 7...	15,00	шт.	010:
0019	02.10	M02.2-30.65.338 Втулка	1,00	шт.	010: i
0020	02.10	M10-7H.8.019 ГОСТ 5915-...	120,00	шт.	010:
0021	02.10	M16-8gx65.66.019 ГОСТ 7...	24,00	шт.	010:
0022	02.10	T01.6-00.00.033 Ось	3,00	шт.	010: i
0023	02.10	M02.2-29.16.314 Скоба	1,00	шт.	010: i
0024	02.10	T02.1-16.31.012 Ось	60,00	шт.	010:
0025	02.10	T02.1-16.31.012 Ось	40,00	шт.	010:
0030	02.10	M02.2-30.12.235 Рамка	1,00	шт.	020:
0031	02.10	M16-8gx65.66.019 ГОСТ 7...	8,00	шт.	010:
0032	02.10	M16-8gx65.66.019 ГОСТ 7...	6,00	шт.	010:
0033	02.10	M02.2-84.13.756 Скоба	4,00	шт.	010: i
0034	02.10	M16-8gx65.66.019 ГОСТ 7...	15,00	шт.	010:

T	ST	Операция	Обр.план	Кол.ОН	ЧасыОН	О	Назначено	Задание
		010: 03 Пилотрезная	4,00	0,00	0,000		06:49-07:01 О: 0007;	0244
		020: 16 Маркировка	4,00	0,00	0,000		07:01-07:09 О: 0012;	0245
		030: 13 Вертикально-фре...		4,00	2,827			0246
		040: 04 Слесарная	4,00	0,00	0,000		04:00-04:41 О: 0003; И: 0007;	0247
		050: 10 Промывка		4,00	0,533			0248

Код	Ресурс	Рейт...	Загрузка
0003	PM слесаря №0001	12	23,7%
0007	Данилов К.Е.	11	88,7%
0008	Дубров Е.Е.	10	0,0%
0012	PM маркировщика №001	9	49,6%
0010	Машинка ножевая	9	2,2%
0011	Панкратов В.Л.	8	0,0%
0003	Акулов А.В.	8	56,4%
0009	Егоров Ю.Л.	8	25,5%
0024	Токорев А.Л.	8	0,0%
0007	Станок пилотрезной ...	8	108,7%
0008	Станок фрезерный №9103	8	100,0%
0004	Алексеев Р.Д.	7	0,0%
0025	Токорева Т.Л.	7	0,0%
0023	Панкратова А.Л.	7	0,0%
0022	Егорова А.Л.	7	0,0%

Управление производством

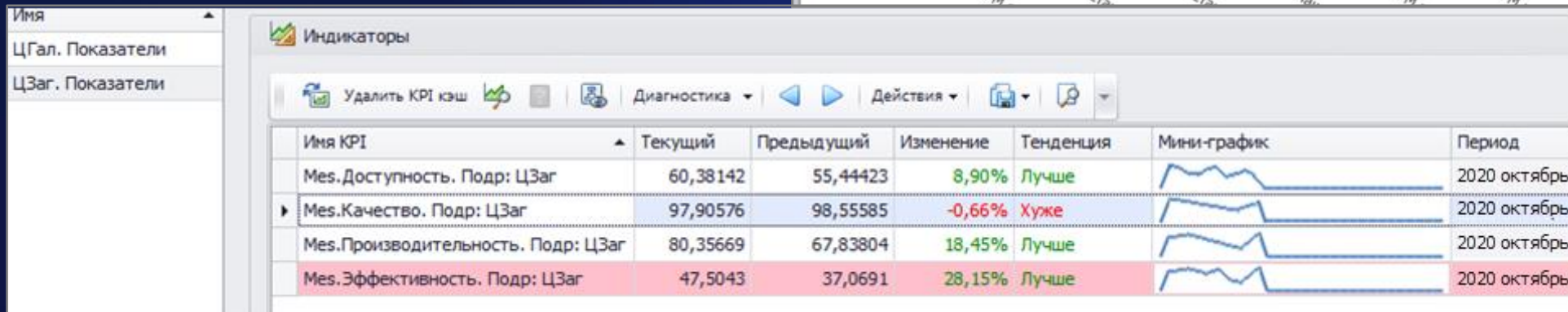
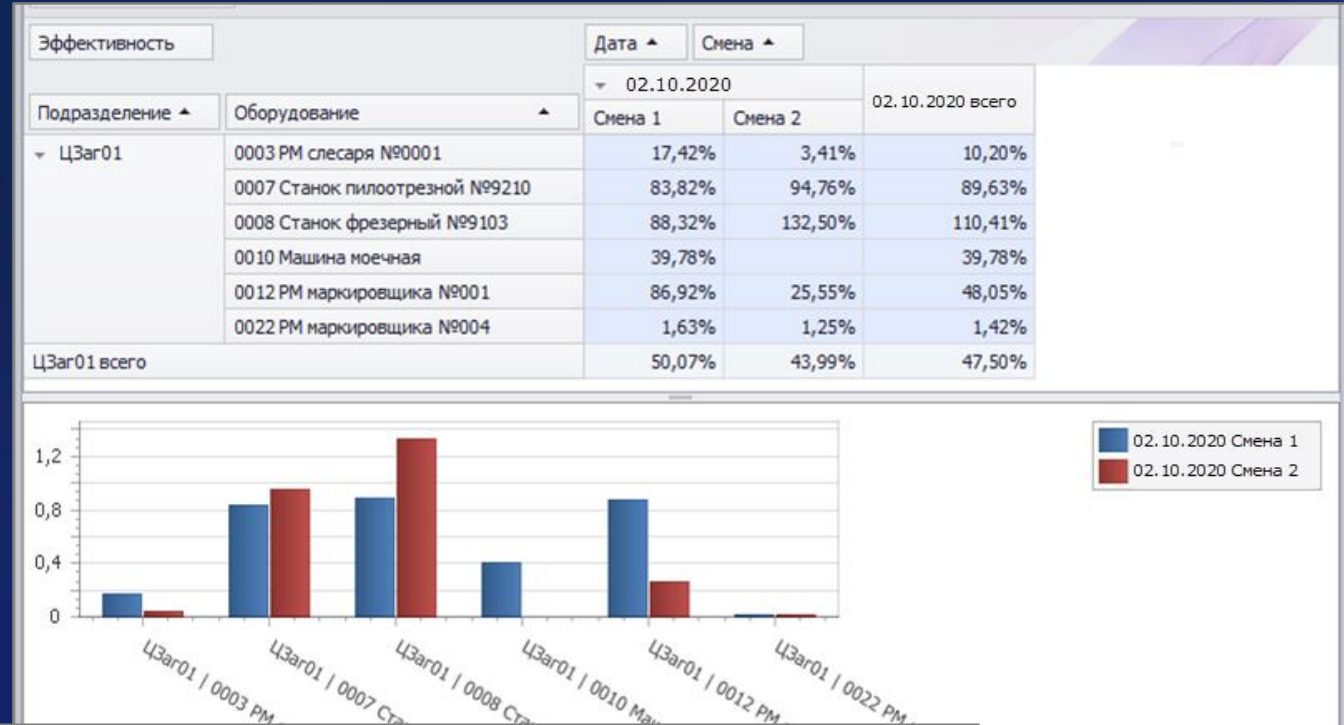
Рабочее место оператора оборудования, исполнителя

- Список и состояние текущих заданий и оператору или исполнителю. Доступное оборудование
- Оперативная регистрация факта наладки, запуска, выпуска, контроля качества, по заданиям, конец смены
- Регистрация поломок, простоев и начала и окончания обслуживания
- Экран мониторинга текущего состояния всего оборудования подразделения

Управление производством

Отчет за смену. Показатели эффективности

- Формирование отчета о работе участка за смену, в т. ч. на основе журнала фактического учета на рабочих местах
- Передача отчета за смену для учета затрат, начислений заработной платы, анализа фактической выработки и эффективности
- Оперативный контроль хода выполнения обработки партий на операциях по маршруту, в т.ч. на уровне диспетчера цеха
- Гибкая настройка и анализ показателей эффективности работы оборудования (KPI)



Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства



Управление производством

Управление изменениями в производстве

- Анализ состояния выданных заказов в производство и имеющихся заделов, попадающих под действие извещений на изменения конструкции, технологии, заказов на отгрузку
- Принятие решений по изменениям размещенных заказов, в т. ч. автоматически по результатам перепланирования: остановка / отмена заказов / изменение объемов / изменение технологии и требуемой комплектации
- Принятие решений по заделам: остановка (запрет дальнейшей обработки) / списание заделов/ доработка / доработка по другой технологии / перевод в свободные остатки или на другие заказы

0011 - Остановка работ

Файл Правка Вид Инструменты

Провести Отменить проведение Статус Действия (Дочернее окно)

Документ

Номер: 0011 Дата документа: 01.02.2021

Наименование: Документ сформирован по операциям остановки за Дата проведения:

Статус управления остановкой: Проведен

Фильтр

Извещение об изменении: 0520.087

Номенклатурная позиция:

Позиции документа учета Примечания Файлы

Но...	Обозначение	Наименование	Ед....	Количе...	МХПоставщик	МОЛПоставщик	Заказ	Партия	Номе...	С...	Тек.статус запасов
1	АЕ.003.07.02.1.00	Кронштейн	шт	1,00			M004491				0 Можно использовать
2	АЕ.003.07.02.1.00	Кронштейн	шт	1,00			M004501				0 Можно использовать

Извещения об изменениях - Галактика АММ

Файл Правка Вид Инструменты Окно Помощь

Статус Отправить Действия (Дочернее окно) Провести

Извещения об изменениях

Арх. номер	Код	Вид документа	Вид извещения	Статус	Согласование	Код причины	Указание о заделе	Дата проведения	Закрывающие извещения
ИИ-161			Конструкторские (КД)	В работе	На согласовании	03	03 Задел использовать		
ИИ-162			Конструкторские (КД)	В работе	Отклонено	03	03 Задел использовать		

Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства



Управление поставками

3387 - Заказ-потребность

Файл Правка Вид Инструменты

Редактирование

Статус Действия (Дочернее окно) Сформировать

Номер: 3387 Дата создания: 13.11.2020

Номенклатура: УГЛ30 Уголок сталь 30 мм

Количество к отгрузке: 50,00 ЕИ: кг

Количество к производству: 0,00

Наименование: ТР: УГЛ30 Уголок сталь 30 мм

ТО номенклатуры:

Основные Источники Планирование Описание Параметры Изменения состава Замены Доп. плановые затраты Отгрузки товаров заказчику

Группа потр.: Начало:

Подр.Отв.: Окончание:

Тип периода: День Требуемый выпуск:

Тип периода ГС: День Требуемая отгрузка: 21.12.2020 00:00

R002040 - Заказ

Файл Правка

Заказ КОМПОНЕНТЫ ПРОДУКТЫ МАРШРУТ

Диагностика Действия

Поз	Продукт	Наименование	Кол-во	Ост. кол-во	Дата выпуска	Место	№ процесса	TBB
Out	ЛИМС.010	Подшипник	46,00	0,00	30.11.20 00:00		10,00	H

Заказы - потребители

Диагностика Действия Подробно

Ресурс	Кол-во связи	Тип	Заказ на ГП	Заказ	Номенклатура	Ред. состава	Кол-во заказа	ПЕ потр.	Фикс	Фикс. кол-во
ЛИМС.010	20,00		0007	M001927	ЛИМС.003		10,00	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ЛИМС.010	20,00		0007	M001928	ЛИМС.003		10,00	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ЛИМС.010	3,00		0007	2020_0002	ЛИМС.100		1,00	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ЛИМС.010	3,00		0007	2020_0003	ЛИМС.100		1,00	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Различные источники потребностей в покупных комплектующих и материалах

- Вручную формируемые заказы-потребности в покупных материалах (заявки на закупку)
- Текущие потребности в материалах и комплектующих по заказам на производство, ТОРО
- Текущие потребности в материалах и комплектующих по непроизводственным работам по проектам
- Прогнозные потребности в покупных материалах из планов производства или сформированные вручную
- «Поглощение» прогнозных потребностей за период текущими (ежедневными) потребностями

Управление поставками

Контроль запасов и дефицитов

- Разделение покупных ТМЦ по категориям ответственности. Анализ только в рамках своей категории
- Анализ текущих и будущих дефицитов и остатков ТМЦ с учетом текущих остатков, ожидаемых доходов, истечения сроков годности
- Контроль запасов на выход за границы минимального и максимального количества
- Одновременный контроль запасов и дефицитов на двух горизонтах: оперативном (по дням) и долгосрочном (по настраиваемым периодам)
- Анализ статистики потребления прошлых периодов

Анализ потребности

Файл Правка Вид Инструменты

C: 01.03.2021 По: 29.03.2021 Показать

День Диагностика

Заказчик Потребитель

Количество Стоимость Дата

НП.Обозн...	НП.Наименование	22.03.2021		26.03.2021		Итого	
		Количество	Стоимость	Количество	Стоимость	Количество	Стоимость
- УГЛ30	Уголок сталь 30 мм	50,00	0,00	25,00	0,00	75,00	0,00

Показатели Параметры

Диагностика Действия Анализ потребности Номенклатура Анализ сроков годности Подтвердить

Стоимость	Источник	Поставщик	Ном. группа	Маршрут	Потребитель	Заказчик	Номенклатура.Наименование	Период																
Значение								12.03	13.03	14.03	15.03	16.03	17.03	18.03	19.03	20.03	21.03	22.03	23.03	24.03	25.03	26.03	27.03	28.03
- УГЛ30 Уголок сталь 30 мм	Остаток НП	1,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-65,00	
	Доступно НП	1,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Потребность	75,00																				25,00		
	Приход	84,00																						
	Дефицит																					65,00		
	Остаток КП	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-65,00	-65,00
- УГЛ50 Уголок стальной РП 50x50...	Остаток НП	7,00	10,00	10,00	10,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	Доступно НП	7,00	10,00	10,00	10,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	Потребность	7,00				7,00																		
	Приход	10,00																						
	Остаток КП	10,00	10,00	10,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Управление поставками

Планирование закупок, подбор поставщиков и маршрутов доставки

- Ведение специализации поставщиков с нормативами длительностей обработки и производства по каждой закупаемой ТМЦ и альтернативных маршрутов доставки с нормативами длительности поставки и затрат
- Планирование объемов, сроков, затрат закупок и подбор поставщиков и маршрутов доставки с учетом приоритетов, длительности исполнения и минимизации затрат
- Учет при планировании поддерживаемого минимального и максимального уровня запасов, сроков годности, возможных замен, поставок комплектами с последующей разборкой, нормативных потерь при доставке от поставщика
- Настройка для каждой покупной ТМЦ планирования под заказ или на склад
- Объединение объемов закупок по периодам, заказам на готовую продукцию, проектам и пр.

Показатели				Период													
Номенклатура	Источник	Показатель	Поставщик	12.03	13.03	14.03	15.03	16.03	17.03	18.03	19.03	20.03	21.03	22.03	23.03	24.03	
- УГЛ30 Уголок сталь 30 мм	- Неопределен	- Потребность		75,00											50,00		
		- Расчет		1,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		- Остаток НП		1,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		- Доступно НП		1,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		- Приход	МПЗ Металлопрока...												50,00		
		- Остаток КП	МПЗ Металлопрока...		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
- УГЛ50 Уголок стальной РП...	- Неопределен	- Потребность					7,00										
		- Расчет		7,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		- Остаток НП		7,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		- Доступно НП		7,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		- Приход	МПЗ Металлопрока...				7,00										
		- Остаток КП	МПЗ Металлопрока...		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	- Заказ	МПЗ Металлопрока...		7,00													
	- Оформляемые	- Приход	МПЗ Металлопрока...	10,00													

Управление поставками

Управление размещением и исполнением заказов поставщиками

- Ведение собственных обозначений и наименования покупных ТМЦ для каждого поставщика
- Объединение заказов на закупки в заявки поставщикам, связь с договорами
- Контроль исполнения заявок поставщиками по срокам и объемам на всех стадиях: размещение, производство, отгрузка, поставка и оплата
- Контроль сроков согласования и утверждение согласованных заявок поставщикам
- Ведение прайс-листов поставщиков
- Документальный учет отгрузки и поступления ТМЦ
- Отмена и закрытие заказов на закупку

Номер	Обозначение	Наименование	Заказано	Отгружено	Получено	ЕИ	Валюта	Цена	Сумма	Поставщик	Маршрут	Этап закупки	Размещение	Подтверждение	Отгрузка	Получение	Завершение	Заявка
P002028	ЛИМС.017	Обечайка	40,00	40,00	40,00	шт		0,00	0,00	Станкостроит...	01 Маршрут1_ Поставщик2	Закрыта	15.12.2020	21.11.2020	15.12.2020	22.12.2020	25.11.2020	0002
P002054	ЛИМС.007	Комплект валков	64,00	64,00	64,00	шт		0,00	0,00	Станкостроит...	01 Маршрут1_ Поставщик2	Закрыта	23.11.2020	21.11.2020	23.11.2020	30.11.2020	25.11.2020	0002
P002055	ЛИМС.004.1.26	Комплект гаек	20,00	0,00	20,00	шт		0,00	0,00	Металлопрок...		Закрыта	11.12.2020	21.11.2020	11.12.2020	11.12.2020	27.11.2020	0005
P002056	ЛИМС.004.1.26	Комплект гаек	100,00	0,00	100,00	шт		0,00	0,00	Металлопрок...		Закрыта	28.12.2020	21.11.2020	28.12.2020	28.12.2020	27.11.2020	0005
P002053	ЛИМС.004.1.26	Комплект гаек	5,00	0,00	5,00	шт		0,00	0,00	Металлопрок...		Закрыта	14.12.2020	21.11.2020	14.12.2020	14.12.2020	27.11.2020	0005
P002051	ЛИМС.007	Комплект валков	32,00	32,00	32,00	шт		0,00	0,00	Станкостроит...	01 Маршрут1_ Поставщик2	Закрыта	23.11.2020	21.11.2020	23.11.2020	30.11.2020	25.11.2020	0002
P002038	КРС	Краска	6,00	0,00	6,00	кг	руб	0,00	0,00	Поставщик4		Закрыта	14.12.2020	21.11.2020	14.12.2020	21.12.2020	28.11.2020	0004
0044	УГЛ30	Уголок сталь 3...	84,00	0,00	0,00	кг		0,00	0,00	Металлопрок...		Получение	11.12.2020	13.12.2020	11.12.2020	14.12.2020		0006
0045													11.12.2020					

Р002051 - Заказ на закупку

Файл Правка Вид Инструменты

Номер: Создана: Этап закупки:

Информация Сроки Отгрузка Корректирующие мероприятия

Номенклатура: ЛИМС.007
 Кол-во [план]:
 Подр.Отв.: ЗАВ
 Поставщик: Станкостроительная производс...
 Договор с поставщиком:
 Цена:
 Валюта:
 Дата размещения: 23.11.2020
 Дата размещения[факт]: 20.11.2020
 Процент выполнения:

0002 - Заявка поставщику

Файл Правка Вид Инструменты

Номер: Дата документа:

Наименование:
 Поставщик: Станкостроительная производственная компания
 Договор:
 Подтверждена: 17.11.2020
 Валюта: руб

Вид транспортной единицы:
 Кол-во транспортных единиц: 0
 Объем, м3:
 Сумма: 0,00

Позиции заявки Файлы Примечания Итоги по номенклатуре

0005 - Приход от поставщика

Файл Правка Вид Инструменты

Номер: Дата документа:

Наименование: Дата проведения:

Направление ДУ:
 Создан пользователем: Admin
 Вышестоящий документ:
 Тип операции корректировки: Нет

Основные Позиции Примечания Связанные документы Документы на основе данного

№	Обозначение	Наименование	Номер...	Полу...	Брак в...	Годных	Ед...	Партия	В стат...	Цена	Фактич...	Документ источник
1	ЛИМС.007	Комплект валков		64,00	0,00	64,00	шт		Можно...	9 000,00	576 000,...	Уведомление об о...
2	ЛИМС.007	Комплект валков		32,00	0,00	32,00	шт		Можно...	9 000,00	288 000,...	Уведомление об о...
3	ЛИМС.017	Обечайка		17,00	0,00	17,00	шт		Можно...	1 200,00	20 400,...	Уведомление об о...
4	ЛИМС.017	Обечайка		80,00	0,00	80,00	шт		Можно...	1 200,00	96 000,...	Уведомление об о...
5	ЛИМС.017	Обечайка		40,00	0,00	40,00	шт		Можно...	1 200,00	48 000,...	Уведомление об о...
6	ЛИМС.006	Привод		4,00	0,00	4,00	шт		ПВД-00...	12 000,...	48 000,...	Уведомление об о...

Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства



Управление качеством

Учет дефектов и брака материалов, комплектующих, производимой продукции

- Ведение классификатора видов дефектов и брака
- Входной контроль качества: перевод запасов в статус «На контроле качества» и регистрация брака поставщика
- Контроль качества в процессе производства: учет брака на производственных переделах, в готовой продукции и в комплектующих в составе сборки

- Документальный учет решений о браке по результатам контроля: списать/ вернуть поставщику/ разобрать/ доработать по другой технологии/ вернуть на доработку на предшествующий передел
- Автоматическое формирование заказов на закупку или производство для восполнения дефицита, возникшего в результате получения неисправимого брака
- Анализ статистики брака и дефектов в разрезе поставщиков и производителей, переделов и т. п.

0027 - Приёмка и регистрация брака

Файл Правка Вид Инструменты

Провести Отменить проведение Статус Действия (Дочернее окно)

Номер: 0027 Дата документа: 28.12.2020
 Наименование: Документ сформирован по операциям Дата проведения: 21.12.2020 09:00
 Направление ДУ:

Основные | Позиции документа учета | Позиции трудовых | Позиции комплектующих | Примечания | Файлы | Документы на основе данного

Диагностика Действия Заполнить Сформировать Показать

Но...	Обозначение	Наименование	Партия	Задание	Ед.изм.	Выпуск	Оп. приемник	Брак в т.ч.	Годных	С передела	На...	Операция
1	ЛИМС.002	Ось	21--00016-2020	M001980	шт	10,00	Термообработка	4,00	6,00	20		30 Механообработка

0005 - Решение о браке

Файл Правка Вид Инструменты

Провести Отменить проведение Статус Действия Заполнить Сформировать Заполнить комплектующие

Номер: 0005 Дата документа: 28.12.2020
 Наименование: Исправить по другой технологии Дата проведения: 28.12.2020 17:05
 МХ поставщик: 17 Направление ДУ:
 МОЛ поставщика: Проведен

Позиции решения о браке | Примечания | Файлы

Диагностика Действия Заполнить Сформировать Заполнить комплектующие

Но...	Источник...	Обознач...	Номенклатурная позиция	Количе...	Ед.изм.	Партия	Раз...	Партия...	Вид Брак	Решение ...
1	В запасах гот...	ЛИМС.002	Ось	4,00	шт	21--00016-20...			Нарушение размеров	Исправить...

Источник | Решение о браке | Получатель | Комплектующие

Вид Брак: Нарушение размеров Разделить
 Решение о браке: Исправить по другой технологии
 Решение о дефиците: Ничего Новый ЗНП: M001980/0002
 Статус управления: Технология: РАБ: ЛИМС.002 Ось, р1 от 15.09.2018 (ЛИМС.0...
 Результат испытаний:
 Комментарий:

Управление качеством

Входной контроль качества материалов и комплектующих

- Регистрация результатов входного контроля и брака поставщиков
- Контроль по срокам (плановые и фактические даты выполнения) этапов работ по рекламации поставщику
- Ведение работ по рекламации поставщику:
 - формирование документа «Уведомление поставщика»
 - ввод информации по ответу поставщика
 - ввод информации по Решению поставщика
 - формирование Рекламационного акта
 - ввод данных по Акту исследования поставщика
 - ввод данных по Акту удовлетворения рекламации

Статус МС	Номер	Дата документа	Номенклатура	Наименование	Партия	Поставщик	Уведомление поставщика план	Дата уведомления	Дата исходящего письма уведомления	Дата исходящего письма
На оформлен...	0003/-2021	12.03.2021	ПКР20	Круг сталь 20 ...			13.03.2021			18.03.2021
Закрыто по АУР	0002/-2020	21.11.2020	ЛИМС.006	Привод	ПВД-005-2020	Станкостроительная произ...	22.11.2020	22.11.2020	22.11.2020	27.11.2020

0002/-2020 - Входной контроль и рег. деф. покупных

Статус МС:

Наименование:

Документ-основание:

Номенклатура:

Категории контроля качества:

Партия: Дата прихода:

№ партии поставщика: Годен до:

Дата выпуска:

Входной контроль и рег. деф. покупных:

Поставщик: Документ получения:

Место хранения: Ед. изм.:

Кол-во годных: Кол-во заблокированных:

ПЕ регистратор:

Связанное РКК:

Результаты контроля переданы

Номера изделий	Возврат из эксл.	Акт входного контроля	Уведомление поставщика	Ответ поставщика	Рекламационный акт	Акт и...
Рекламационный акт план:	01.01.2021					
Номер:	49/18					
Дата рекламационного акта:	30.11.2020					
Получатель:	Станкостроительная производственная компания					
Причина дефекта:	Нарушение требований КД					
Решение по продукции(продукция подлежит):	Не определено					
Дата исходящего:	30.11.2020					
Номер исходящего:	329/8-18					
Доп. информация:	<input type="checkbox"/> Представитель не прибыл					
	Вернуть поставщику для замены					

«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»

«__» _____ 20 г. «__» _____ 20 г.

Акт № 0002/-2020
входного контроля изделий

Настоящий акт составлен на предприятии: представителями _____

Наименование, обозначение, зав. № партии (изделия)

Поставщик изделий

Дата выпуска изделий _____ Дата получения изделий

Наименование сопроводительного документа _____

Обнаруженные дефекты _____

Дополнительные вопросы, возникшие в процессе входного контроля

Заключение

Подписи исполнителей:
От предприятия _____ Подпись представителя поставщика (при необходимости)

Управление качеством

С...	Вид РКК	Номер	Дата документа	Номенклатура	Наименование	Партия	Место хранения	Потребитель	Передел изготовитель	Передел потребитель	Предмет производства
	Дефект продукции в пр-ве	0130	26.11.2020	ГРЗ	Отливка	17--00016-2020	17	21	0	10	ЛИМС.011-01
	Дефект продукции в пр-ве	0131	26.11.2020	ГРЗ	Отливка	17--000165-2020	17	21	0	10	ЛИМС.011-01
	Дефект продукции в пр-ве	0179	25.12.2020	ГРЗ	Отливка	17--00017-2020	17	21	0	10	ЛИМС.011-01
	Дефект продукции в пр-ве	0136	21.12.2020	ЛИМС.002	Ось	21--00016-2020	17	27	0	10	ЛИМС.003

0136 - Рег. деф. продукции

Файл Правка Вид Инструменты

Статус Действия (Дочернее окно)

Номер: 0136 Дата документа: 21.12.2020

Наименование: Создан по документу выпуска: ТПР

Номенклатура: ЛИМС.002 Наименование: Ось

Предмет производства: ЛИМС.003 Наименование: Ролик

Партия: 21--00016-2020 Документ-основание: 0027

Рег. деф. продукции: Дефект продукции в пр-ве

Ед. изм.: шт

Кол-во годных: 0,00 Кол-во заблокированных: 4,00

Место хранения: 17 Потребитель: 27

Заказ изготовитель: М001980 Заказ потребитель: М001927

Передел изготовитель: 0 Передел потребитель: 10

Первичный РКК:

Решение о браке: 0005

РЕ регистратор:

Номера изделий	Возврат из эксл.	Листок анализа	Результаты анализа	Извещение о браке	Разрешение	Связанные
Причина:			Неправильная наладка оборудования при обработке			
Заключение:			Детали требуют дополнительной шлифовки			
Мероприятия:			Вернуть в механообрабатывающий цех на доработку			
Решение:			Обработать по другой технологии			

Листок анализа №
возвращенных деталей (узлов)

Начальник цеха(потребитель) № 17 тов. _____, начальник БТК № _____ тов. _____ извещает начальника цеха (изготовителя) № _____ тов. _____ начальника БТК № _____ тов. _____, что в цехе № 17 обнаружен дефект деталей ЛИМС.002 Ось изделия ЛИМС.003 Ролик, изготовленных по ведомости _____ в кол-ве 4,00. Характеристика дефекта _____

На основании стандарта предприятия СТП СМК 616 Вам необходимо в течении 24 часов произвести анализ возвращенных деталей.

Начальник цеха № 17 _____ Начальник БТК № _____

Ознакомлены: начальник цеха-изготовителя _____ (подписи, даты)
начальник БТК _____
начальник ПДО _____

Результаты анализа

Комиссия в составе _____

рассмотрела причину возврата и пришла к следующему заключению:
Причиной некачественного изготовления деталей (узлов) явилось:

Контроль качества производимой продукции и ПФ

- Контроль качества в процессе производства, учет брака на производственных переделах, в готовой продукции и в комплектующих в составе сборки. Регистрация дефекта:
 - на проверочной операции после выпуска партии с передела соответствующего цеха
 - в произведенной продукции, допущенного в предшествующем по технологии изготовления цехе
- Контроль по срокам (плановые и фактические даты выполнения) этапов по работе с бракованной и дефектованной продукцией собственного производства на основании цепочки документов:
 - Листок (Акт) анализа при обнаружении дефекта ДСЕ
 - Решение комиссии
 - Извещение о браке
 - Разрешение

Управление качеством

Статусы запасов

- Перевод запасов по результатам контроля в статус «На контроле качества», «Блокировано», «Можно использовать». В зависимости от статуса, материалы и комплектующие подбираются на комплектацию
- Просмотр статуса запасов по выбранному месту хранения, переделу, номенклатуре и т.п.
- Пакетное изменение статуса запасов

Наличие		В пути		Обработка		Статус запаса ▾									
Место хра... ▾		Номенклатура ▾		Можно использовать			На контроле качества			Блокирован			Итого		
		Наличие	В пути	Обработка	Наличие	В пути	Обработка	Наличие	В пути	Обработка	Наличие	В пути	Обработка		
- СМ	КРС Краска	35,75	0,00	0,00							35,75	0,00	0,00		
	ЛИМС.004 Шестерня	0,00	100,00	0,00							0,00	100,00	0,00		
	ЛИМС.007 Комплект ва...	96,00	0,00	0,00							96,00	0,00	0,00		
	ЛИМС.016 Шток	235,00	0,00	0,00							235,00	0,00	0,00		
	ЛИМС.017 Обечайка	137,00	0,00	0,00							137,00	0,00	0,00		
	Медь Медь	101,20	0,00	0,00							101,20	0,00	0,00		
	Олово Олово	41,69	0,00	0,00							41,69	0,00	0,00		
	ПКВ16х16 Квадрат стал...	100,00	0,00	0,00				30,00	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00		
	ПКР22 Круг сталь 22 мм	-17,60	0,00	0,00	24,24	0,00	0,00				6,64	0,00	0,00		
	ТР25х3 Труба 25 х 3	66,56	0,00	0,00				12,50	0,00	0,00	79,06	0,00	0,00		
	УГЛ30 Уголок сталь 30 ...	1,00	0,00	0,00							1,00	0,00	0,00		
	УГЛ50 Уголок стальной...	7,00	0,00	0,00							7,00	0,00	0,00		
СМ всего		803,60	100,00	0,00	24,24	0,00	0,00	42,50	0,00	0,00	870,35	100,00	0,00		

Управление качеством

Анализ статистики брака и дефектов

- Анализ статистики брака и дефектов в разрезе поставщиков и производителей, переделов, групп контролируемой продукции и т. п.
- Анализ текущего состояния покупной продукции и продукции собственного производства по стадиям прохождения контроля

Место хранения	Категория	2020		3		4		2020 всего	
		Проверенное кол-во	% брака	Проверенное кол-во	% брака	Проверенное кол-во	% брака	Проверенное кол-во	% брака
Материалов и радиоэлементов (Цех №207, кладовая)	Диоды выпрямительные, импульсные и универсальные					100,00	0%	100,00	0%
	Конденсаторы постоянной емкости					120,00	17%	120,00	17%
	Постоянные резисторы и терморезисторы					70,00	64%	70,00	64%
	Стабилитроны					15,00	100%	15,00	100%
Склад металлов	Проволока сварочная всех марок	10,00	0%					10,00	0%
	Прутки легированной конструкционной стали	70,00	43%					70,00	43%
Склад №206	Жидкие и пастообразные материалы			10,00	100%			10,00	100%
	Лакокрасочные материалы			100,00	0%			100,00	0%
	Резины			50,00	30%			50,00	30%
	Смазки			10,00	0%			10,00	0%
Цех №21	Антенны					18,00	44%	18,00	44%

Проверено КИ на вх. контроле - Галактика АИИ

Файл Правка Вид Инструменты Помощь

Действия (Дочернее окно)

Год: 2020

Подразд...	Предприятие-постав...	Наименов...	Обознач...	Номенкла...	% Брак	Проверено ...	Принято по ...	Забраков...	Возвращен...	Восстановл...	Кол-во подтвержден-	Документ...	Рекламационны...	Прочих докуме...	Документ...	Документ...	АИИ Всего	АИИ Произв	АИИ Отказ КИ	АИИ Констр
Цех №47	АО "Рособоронэкспорт"	Комплектую...	IPC2-1.01.0...	шт	20%	75,00	60,00	15,00	0,00	0,00	15,00	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	ЗАО "МПО Электро...	Комплектую...	IPC2-1.01.0...	шт	4%	100,00	96,00	4,00	2,00	2,00	2,00	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	МО (Министерство О..	Комплектую...	IPC2-1.01.0...	шт	6%	48,00	46,00	3,00	3,00	0,00	3,00	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	ОАО "ПФК Контур"	Комплектую...	IPC2-1.01.0...	шт	3%	250,00	242,00	8,00	5,00	3,00	5,00	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	ОАО "Протон-имп...	Комплектую...	IPC2-1.01.0...	шт	0%	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Цех №51	ОАО "Протон-имп...	Комплектую...	Аппаратура ...		10%	120,00	108,00	12,00	0,00	0,00	12,00	1	1	0	1	0	1	1	0	0
Итого					6%	673,00	632,00	42,00	10,00	5,00	37,00	1	5	1	6	0	1	1	0	0

Принято по результатам вх.контроля

Забраковано

Возвращено

Восстановлено силами поставщика или получателя

Кол-во подтвержденных

Документов предъявлено

Рекламационных актов

Кол-во документов "Результат входного контроля" с наличием Акта исследования

Документов принято

Документов отклонено

Кол-во документов "Результат входного контроля", заключение по Акту исследования - производственный

Кол-во документов "Результат входного контроля", заключение по Акту исследования - дефект КИ

Кол-во документов "Результат входного контроля", заключение по Акту исследования - конструктивный

Основные производственные процессы предприятия с позаказным, проектным типом производства



Управление затратами

01 Основная сетка - Вариант тарифов на труд

Код: 01 Наименование: Основная сетка

Дата	Тип	Ресурс	Профессия	Разряд	Вид Тарифа	Ед. изм. плана	Для МВЗ	Стоимость	Базовый тариф	Коэффициент
01.01.2020	На единицу ресурса			1	нормо-час	Час		132,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	1,10
01.01.2020	На единицу ресурса			2	нормо-час	Час		162,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	1,35
01.01.2020	На единицу ресурса			4	нормо-час	Час		228,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	1,90
01.01.2020	На единицу ресурса			5	нормо-час	Час		258,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	2,15
01.01.2020	На единицу ресурса			6	нормо-час	Час		276,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	2,30
01.01.2020	На единицу ресурса			3	нормо-час	Час		180,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	1,50
01.01.2020	На единицу работы			0	нормо-час	Час		120,00		1,00
01.01.2020	На единицу ресурса		Электросварщик	3	нормо-час	Час		240,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	2,00
01.01.2020	На единицу ресурса		Фрезеровщик	6	нормо-час	Час		294,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	2,45
01.01.2020	На единицу ресурса		Слесарь	2	нормо-час	Час		222,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	1,85
01.01.2020	На единицу ресурса		Электросварщик	4	нормо-час	Час		252,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	2,10
01.01.2020	На единицу ресурса			3	нормо-час	Час	СБОРОЧ_ЦЕХ	186,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	1,55
01.01.2020	На единицу ресурса			6	нормо-час	Час	СБОРОЧ_ЦЕХ	282,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	2,35
01.01.2020	На единицу ресурса			4	нормо-час	Час	СБОРОЧ_ЦЕХ	240,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	2,00
01.01.2020	На единицу ресурса			4	нормо-час	Час	СВАР_ЦЕХ	252,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	2,10
01.01.2020	На единицу ресурса			6	нормо-час	Час	СВАР_ЦЕХ	288,00	н/ч-01/01/2020 00:00:00	2,40

01 Основная схема - Схема начислений

Код: 01 Статус:

Наименование: Основная схема

Номер	Начислить	На Тип Затрат	Для МВЗ	Статья Затрат	На МВЗ	Тип	Процент	Сумма
1	На элемент	ТР		Отчисления в пенсионный фонд		Процент	22,00%	0,00
2	По базе	НЧ		Транспортные расходы		Процент	2,00%	0,00
3	По базе	ТР		Отчисления на соцстрах		Процент	5,60%	0,00
4	По базе	НЧ		Общепроизводственные расходы		Процент	32,00%	0,00

База распределения

Ст...	Код	Наименование	Округлят...
ЗП		Основная оплата труда	-1

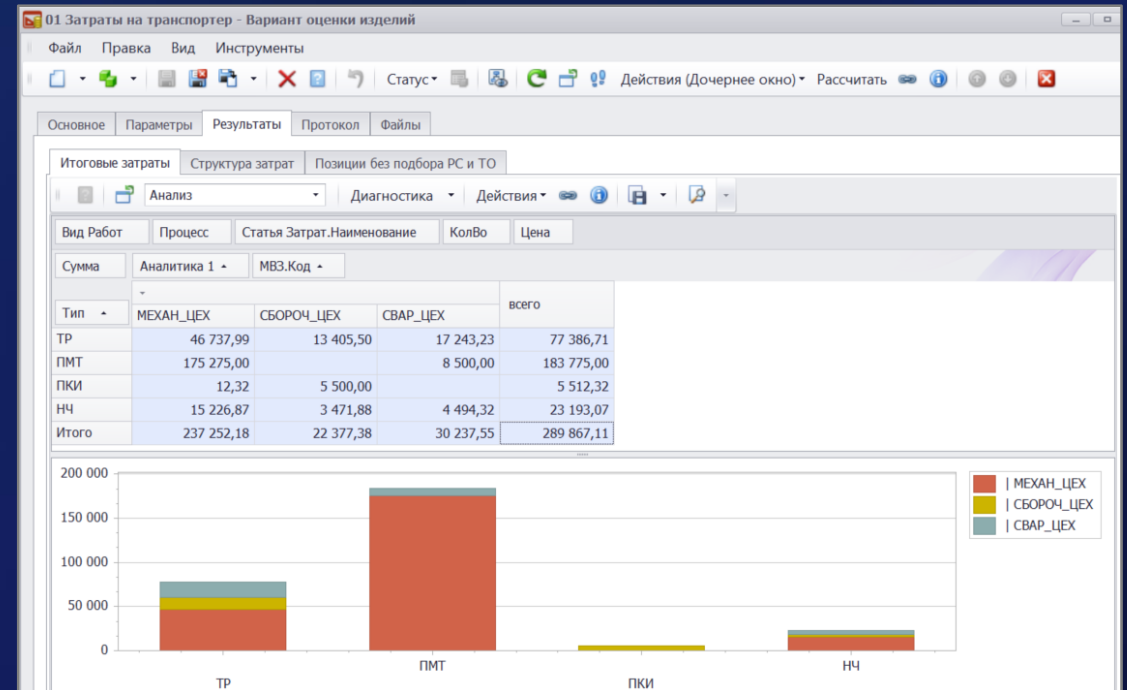
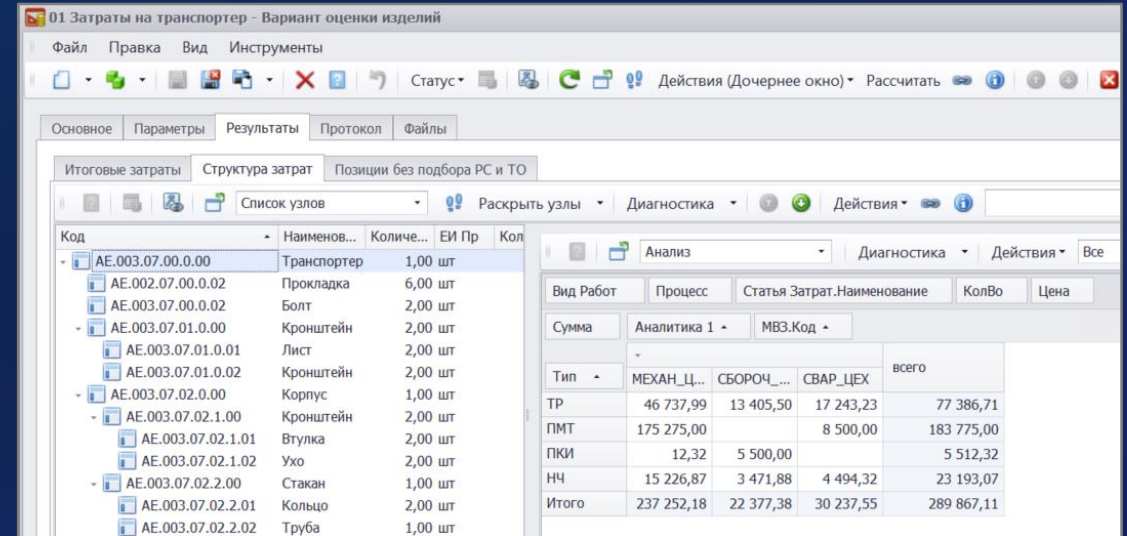
Исходные данные для расчета затрат

- Классификация затрат по типам (элементам) и статьям
- Указание статей затрат на уровне номенклатурных групп, профессий, оборудования
- Ведение различных вариантов тарифов на труд и оборудование
- Ведение мест возникновения затрат, привязка к подразделениям
- Ведение различных вариантов схем начислений косвенных затрат при калькуляции с указанием базы начисления, процентов или сумм
- Использование для оценки затрат данных из технологии производства. Ведение специальных технологических описаний только для оценки затрат (например, в виде сводных ведомостей материалов и трудовых ресурсов)

Управление затратами

Оценка плановых затрат на изделия и заказы

- Анализ сводных потребностей в трудовых ресурсах, оборудовании, субподряде, материальных ресурсах на изделия и заказы в количественном и суммовом выражении. Детальный анализ потребностей по узлам, подразделениям, видам работ
- Анализ плановых (оценочных) затрат, себестоимости на изделия и заказы по типам затрат: трудовые ресурсы, оборудование, покупные материалы и комплектующие, субподрядные работы, начисления
- Анализ затрат и потребностей в разрезе статей затрат, мест возникновения затрат, видов работ
- Ведение и сравнение различных вариантов оценки с применением различных цен и тарифов, решений производить / закупать / отдавать на субподряд, применение разных схем начислений косвенных затрат
- Получение данных о стоимости материалов и услуг из первичных документов по различным правилам: средняя/ максимальная/ минимальная/ последняя



Управление затратами

Калькуляция и анализ фактических затрат

- Сбор данных фактического учета движения и списания ТМЦ, трудозатрат в документах «Калькуляция затрат. Расчет фактической стоимости каждой партии, в разрезе типов и статей затрат
- Получение на основе калькуляций фактического состава и себестоимости (прямых затрат) выпущенных партий продукции
- Получение на основе калькуляций фактической стоимости запасов в разрезе типов и статей затрат на любую дату
- Получение на основе калькуляций стоимости незавершенного производства на любую дату и изменений НЗП за период
- Анализ фактических затрат и себестоимости по номенклатуре, заказам, видам работ, местам. Сравнение с плановыми, анализ отклонений
- Формирование Материального отчета, содержащего информацию о списанных материалах и ПКИ в ПЕ за отчетный период. Используется для передачи данных во внешнюю систему ERP

0001 - Калькуляция Затрат

Номер: 0001 Статус документа: Проведен

Наименование: 3-ий квартал

№	МХ	Номенклатурная позиция	Передат	Заказ	Партия	Готовая	Код затрат	ЕИ	Ост. Н/П	Поступило	Передано	Ост. К/П	Цена Н/П
1	МЕХАН_ЦЕХ	AE.003.07.01.0.02 Кронштейн	10	M002126	МЕХАН_ЦЕХ--00001-2020	<input type="checkbox"/>		шт	0,00	4,00	4,00	0,00	-
6	МЕХАН_ЦЕХ	AE.003.07.01.0.02 Кронштейн	20	M002126	МЕХАН_ЦЕХ--00001-2020	<input type="checkbox"/>		шт	0,00	4,00	4,00	0,00	
20	МЕХАН_ЦЕХ	AE.003.07.01.0.02 Кронштейн	20	M002126	МЕХАН_ЦЕХ--00001-2020	<input type="checkbox"/>		шт	0,00	2,00	2,00	0,00	
29	МЕХАН_ЦЕХ	AE.003.07.01.0.02 Кронштейн	30	M002126	МЕХАН_ЦЕХ--00001-2020	<input type="checkbox"/>		шт	0,00	2,00	2,00	0,00	
12	МЕХАН_ЦЕХ	AE.003.07.01.0.02 Кронштейн	40	M002126	МЕХАН_ЦЕХ--00001-2020	<input type="checkbox"/>		шт	0,00	2,00	2,00	0,00	
32	МЕХАН_ЦЕХ	AE.003.07.01.0.02 Кронштейн	0	M002126	МЕХАН_ЦЕХ--00001-2020	<input checked="" type="checkbox"/>		шт	0,00	2,00	0,00	2,00	
2	МЕХАН_ЦЕХ	AE.003.07.01.0.02 Кронштейн	10	M002114	МЕХАН_ЦЕХ--00002-2020	<input type="checkbox"/>		шт	0,00	4,00	4,00	0,00	
8	МЕХАН_ЦЕХ	AE.003.07.01.0.02 Кронштейн	20	M002114	МЕХАН_ЦЕХ--00002-2020	<input type="checkbox"/>		шт	0,00	4,00	4,00	0,00	
									Сумма=0,00	Сумма=320,00	Сумма=319,00	Сумма=1,00	

Итого всего	Итого по статьям	Движения	Расходы ресурсов (источники)	Расходы на продукты (получатели)	Расходы труда
Остаток Н/П:	0,00	Сумма собств. Н/П:	0,00	Сумма Н/П:	0,00
В работе Н/П:	0,00	В работе сумма Н/П:	0,00	В работе сумма собств. Н/П:	0,00
Поступило:	4,00	Поступило Сумма Собств:	52 860,00	Поступило Сумма:	52 860,00
Передано:	4,00	Передано Сумма Собств:	0,00	Передано Сумма:	0,00
Остаток К/П:	0,00	Сумма собств. К/П:	52 860,00	Сумма К/П:	52 860,00

Затраты по операциям

Период: 01.07.2020 - 30.09.2020

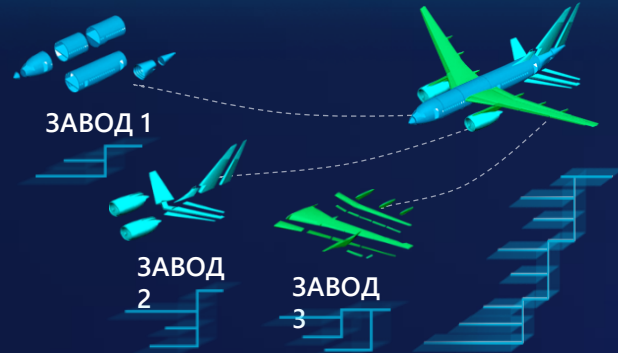
Предмет...	Заказ	№...	Вид...	Техоперация	Ед...	ЕИ Пр	Запуск...	Выпуск...	Затр.факт...	Затр.факт...	Цена. факт	Цена факт...	Стоим.нор...	Стоим.нор...	Це
AE.003.07....	M002...	10		Гидроабразивная реза	шт	шт	2,00	2,00	52 860,00	52 860,00	26 430,00	26 430,00	0,00	0,00	-
AE.003.07....	M002...	10		Гидроабразивная реза	шт	шт	2,00	2,00	52 860,00	52 860,00	26 430,00	26 430,00	0,00	0,00	
AE.003.07....	M002...	10		Гидроабразивная реза	шт	шт	2,00	0,00	52 500,00	52 500,00	26 250,00	26 250,00	0,00	0,00	
AE.003.07....	M002...	20		Слесарная	шт	шт	2,00	2,00	1 776,00	1 776,00	888,00	888,00	0,00	0,00	
AE.003.07....	M002...	20		Слесарная	шт	шт	2,00	2,00	1 776,00	1 776,00	888,00	888,00	0,00	0,00	
AE.003.07....	M002...	20		Слесарная	шт	шт	2,00	2,00	1 776,00	1 776,00	888,00	888,00	0,00	0,00	

По типам и статьям затрат	Затраты по комплектующим		Затраты на труд										
Ти...	Статья Затрат	Затр.ф...	Затр.фа...	Цена. факт	Цена факт...	Стоим.нор...	Стоим.нор...	Цена.нор...	Цена.н...	Откл...	% откл...	Откл...	% откл...
ТР	ЗП Основная оплата...	360,00	360,00	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	0,00%	360,00	0,00%
ПМТ	ОсиМат Основные м...	52 500,00	52 500,00	26 250,00	26 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52 500,00	0,00%	52 500,00	0,00%

Управление межзаводской кооперацией

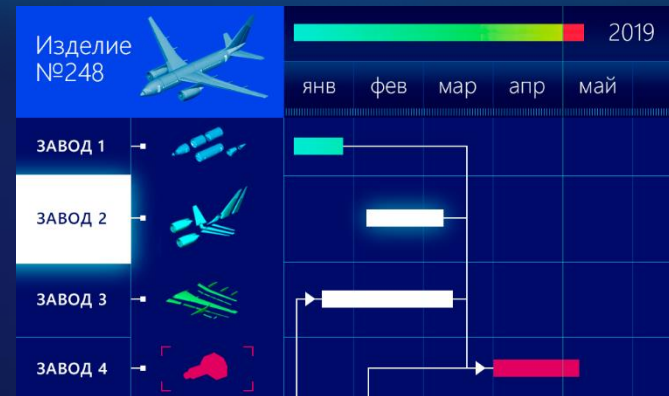
Управление производственными программами и кооперацией с учетом текущей и перспективной загрузки мощностей по внутренней и внешней сети кооперации

Кооперационный состав
финальных изделий со сроками
изготовления комплектующих



Формирование и балансировка сквозных сетевых графиков производства и поставок продукции по МЗК

Формирование графиков
кооперации



Ресурсная модель
производственно-технологического
потенциала предприятий



Управление производством



Синхронное формирование планов по всем уровням кооперации

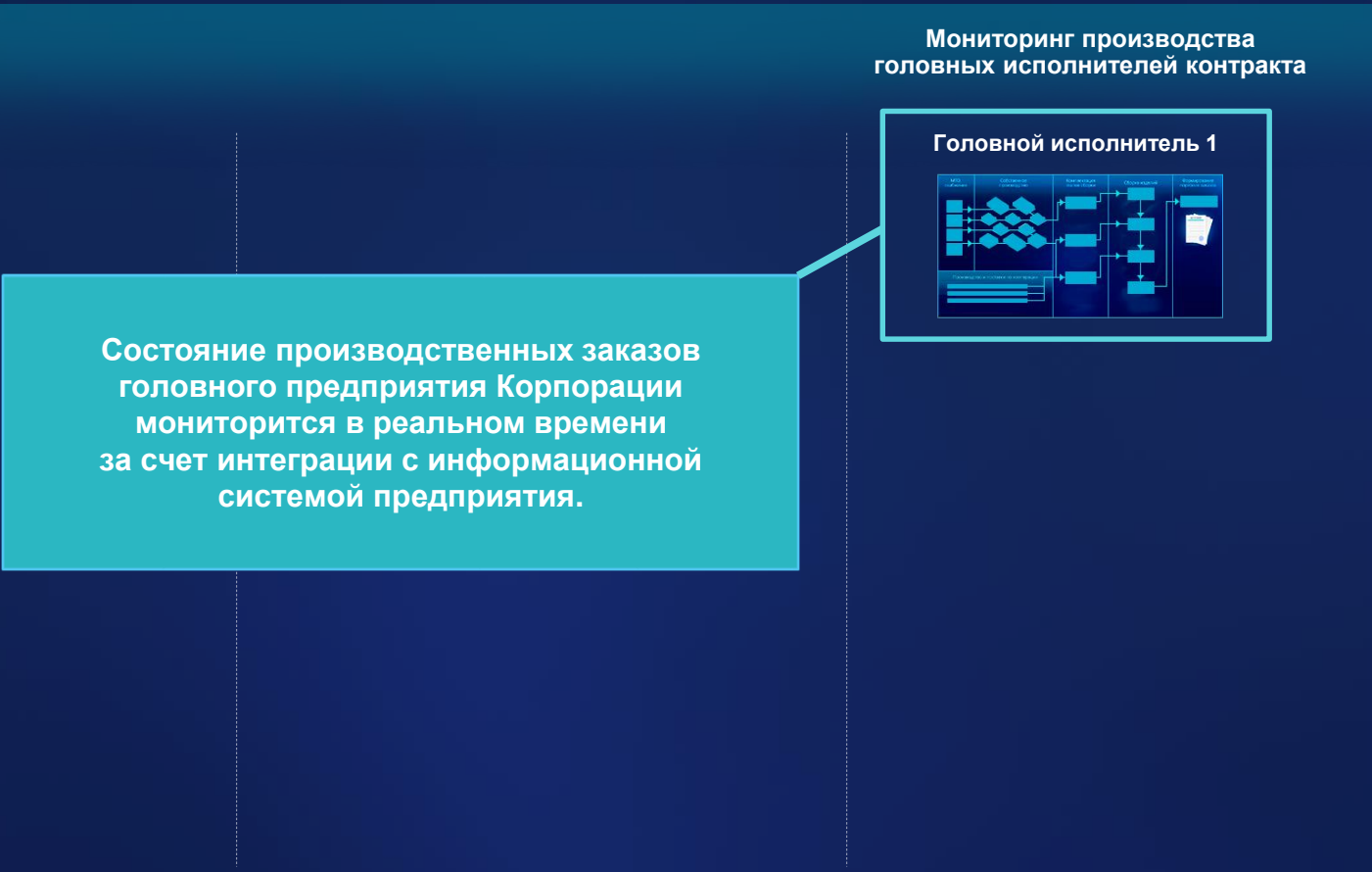


Упреждающий контроль критичных отклонений по исполнению заказа

Управление ФХД



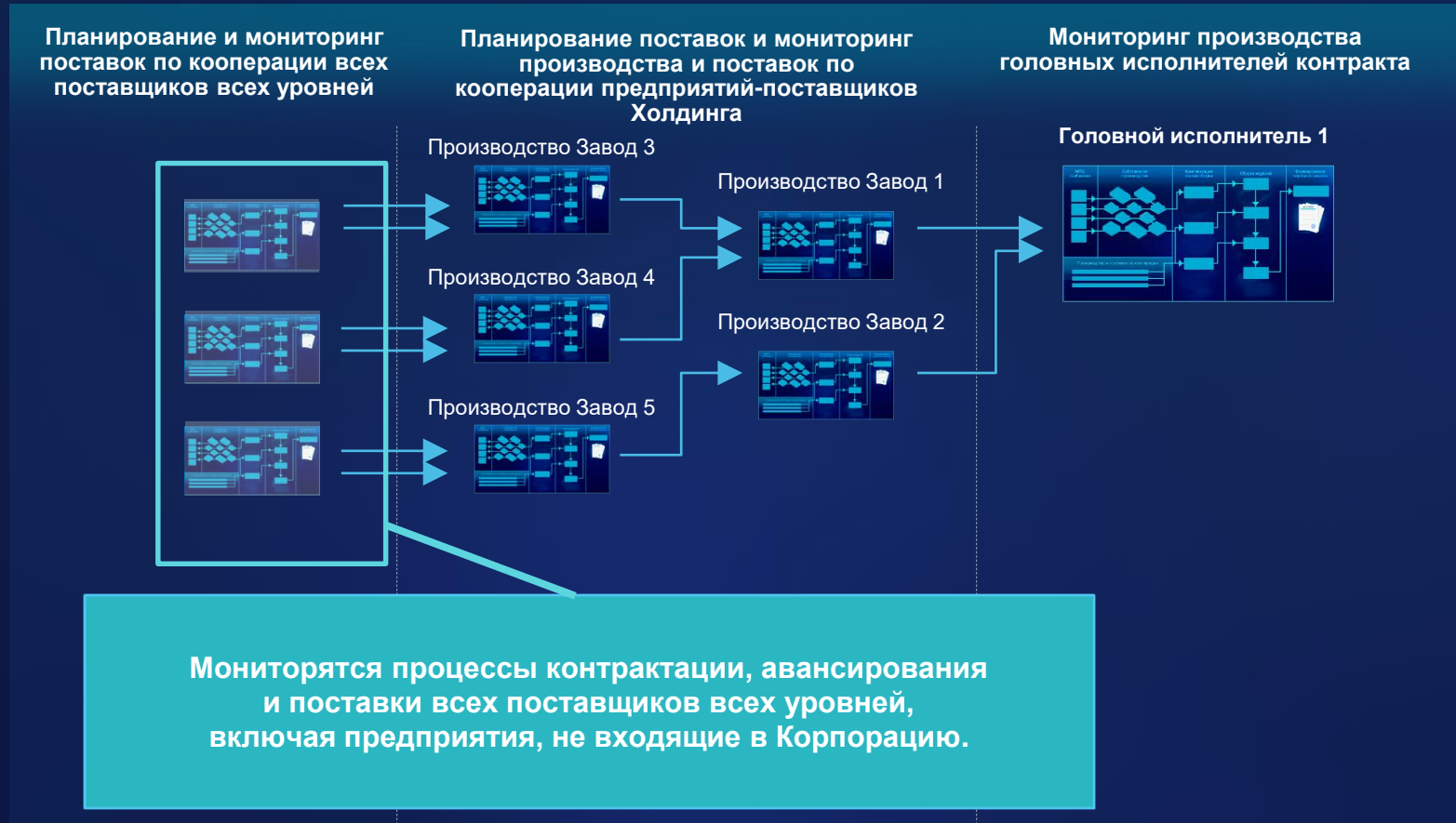
Управление межзаводской кооперацией



Управление межзаводской кооперацией



Управление межзаводской кооперацией



Управление межзаводской кооперацией



Управление межзаводской кооперацией

Планирование и мониторинг поставок по кооперации всех поставщиков всех уровней

Планирование поставок и мониторинг производства и поставок по кооперации предприятий-поставщиков Холдинга

Мониторинг производства головных исполнителей контракта

Реализовано формирование и мониторинг исполнения сетевых графиков производства — поставок в реальном времени по всей сети предприятий.



Формирование кооперационного состава

Площадка поставщика

Способ обеспечения

Процесс изготовления

Межзаводская кооперация / НСИ / Кооперационный состав / Анализ кооперационного состава

Площадка: ЛАЗ имени П.А.Воронина - фил...
 Конечное изделие: Легкий истребитель типа МИГ...
 Процесс: ПП09024 (B1) Изготовлен...
 Количество: 1
 Дата норм: 20.07.2020
 УК: Все

Номенклатура ↑

Номенклатура	И	Площадка	Кол-во	Ед. изм.	Обеспечение	Поставщик	Процесс
Легкий истребитель	!	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиа...	1	шт	Производство	ЛАЗ имени П.А.Воронина - ф...	ПП09024 (B1) Изготовление МИГ
БПР-32-50 «Блок выброса помех» левый	✓	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиа...	1	шт	Закупка	КМЗ - филиал АО РСК МиГ	ПД09027 (B1) Доставка от структурного г
БПР-32-50 «Блок выброса помех» левый	!	КМЗ - филиал АО РСК МиГ	1	шт	Производство	КМЗ - филиал АО РСК МиГ	ПП033002 (B1) Производство бл
БПР-32-50 «Блок выброса помех» правый	✓	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиа...	0	шт	Закупка	КМЗ - филиал АО РСК МиГ	ПД09027 (B1) Доставка от структурного г
БПР-32-50 «Блок выброса помех» правый	!	КМЗ - филиал АО РСК МиГ	0	шт	Производство	КМЗ - филиал АО РСК МиГ	ПП033001 (B1) Производство блока выбр
Винт черный (Винт черный_09)	✓	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиа...	100	шт	Производство	ЛАЗ имени П.А.Воронина - ф...	ПП09022 (B1) Изготовление винтов черне
Двигатель	!	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиа...	2	шт	Закупка	АО ММП им. В.В.Чернышева	ПД09000 (B1) Доставка контрактация
Двигатель	!	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Производство	АО ММП им. В.В.Чернышева	ПП05008 (B1) Изготовление Двигателя РД
Аппарат направляющий	✓	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Производство	АО ММП им. В.В.Чернышева	ПП05006 (B1) Изготовление Аппарата наг
Камера сгорания	!	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Закупка	АО ОДК-УМПО	ПД05000 (B1) Доставка контрактация
Компрессор	!	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Закупка	АО „ОДК“ ПК „Салют“	ПД05000 (B1) Доставка контрактация
Компрессор осевой	!	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Закупка	АО „ОДК“ ПК „Салют“	ПД05000 (B1) Доставка контрактация
Корпус верхней завесы	✓	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Производство	АО ММП им. В.В.Чернышева	ПП05002 (B1) Изготовление Корпуса верх
Корпус второй опоры	✓	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Производство	АО ММП им. В.В.Чернышева	ПП05005 (B1) Изготовление Корпуса втор
Корпус диффузора внутренний	!	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Закупка	АО ОДК-УМПО	ПД05000 (B1) Доставка контрактация
Корпус диффузора наружный	!	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Закупка	АО ОДК-УМПО	ПД05000 (B1) Доставка контрактация
Корпус камеры сгорания	✓	АО ММП им. В.В.Чернышева	2	шт	Производство	АО ММП им. В.В.Чернышева	ПП05003 (B1) Изготовление Корпуса кам

Номенклатура
площадки поставщика

Вызов детальной
информации
по процессу

Формирование кооперационного состава на основе
выбранного процесса изготовления или поставки

Возможность изменять процесс изготовления
или поставки для любого узла дерева

Формирование кооперационного состава

Межзаводская кооперация / НСИ / Кооперационный состав / Анализ кооперационного состава

Площадка: ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал АО ...
 Конечное изделие: Легкий истребитель типа МИГ 29/35 (...
 Процесс: ПП09024 (В1) Изготовление МИГ-...
 Количество: 1
 Дата норм: 20.07.2020
 УК: Все

Фильтры Применить

Кооперационный состав Структура

Номенклатура

- Рукав фторопластовый
- Спецподвеска
- Стабилизатор
- Фильтр
- Фильтр
- Фильтр
- Фильтр активного топлива
- Фильтроэлемент
- Фильтроэлемент
- Фюзеляж**
- Бак №1
- Бак №2
- Бак №3-3А
- Бак №3-3А

Фюзеляж [ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал АО РСК МиГ]

Процесс: Обеспечение Другие процессы

Основные данные Этапы процесса Комплектующие процесса Ресурсы процесса

Код процесса: ПП09024
 Версия: 1
 Дата начала действия: 01.09.2019
 Площадка: ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал АО РСК МиГ
 Вид работ: 001.01 СБОРКА
 Наименование: Изготовление Фюзеляжа
 Тип процесса: Производство
 Изделие процесса: Фюзеляж
 ЕИ: шт

Фюзеляж [ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал АО РСК МиГ]

Процесс: Обеспечение Другие процессы

Основные данные Этапы процесса Комплектующие процесса Ресурсы процесса

Номер	Группа ресурсов	Норма на единицу	Норма н...
10	КВПТП.21.02 Узловая сборка	528	0
20	КВПТП.21.05 Окончательная (финальная) с...	582	0

Фюзеляж [ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал АО РСК МиГ]

Процесс: Обеспечение Другие процессы

Основные данные Этапы процесса Комплектующие процесса Ресурсы процесса

Номер	Комплектующая	ЕИ	Норма на единицу	Но...	Тип смещения	Смещение	Тип пот...	Процесс
70	Бак №3-3А	шт	1	0	Рабочие дни	0	К началу	ПД09000 (В1) Доставка ко
60	Козырек	шт	1	0	Рабочие дни	0	К началу	ПП09009 (В1) Изготовлен
30	Килевая надстройка	шт	2	0	Рабочие дни	0	К началу	ПП09012 (В1) Изготовлен
40	Бак №2	шт	1	0	Рабочие дни	0	К началу	ПП09011 (В1) Изготовлен
20	Бак №1	шт	1	0	Рабочие дни	0	К началу	ПП09013 (В1) Изготовлен
10	Головная часть фюзеляжа	шт	1	0	Рабочие дни	0	К началу	ПП09014 (В1) Изготовлен
50	Воздухозаборник	шт	2	0	Рабочие дни	0	К началу	ПП09010 (В1) Изготовлен

Детальная информация по типу процесса «Производство»

Формирование обязательств

Площадка ответственная

Перечень обязательств

Межзаводская кооперация / Обязательства / Поиск обязательств

Поиск: Направление: Головной контракт: Контрагент: Фильтры Применить

Поиск обязательств (4) Создать 📄 🗑️ 🔄 🔍 ☰ ⬇️ ⚙️

<input type="checkbox"/>	Код МЗК	Тип обязательства	Наименование	Статус обязательства	Дата регистрации	Дата утверждения	Покупатель	Продавец	Ответственный	Голов
<input type="checkbox"/>	██████████	Головной контракт	Закупка МиГ ВТС	Заявка	28.09.2019	05.10.2019	Минобороны России	ПАО ОАК	АО РСК МиГ	
<input type="checkbox"/>	██████████	Головной контракт	Закупка МиГ ВТС	Заявка	30.09.2019	06.10.2019	Минпромторг России	ПАО ОАК	АО РСК МиГ	
<input type="checkbox"/>	██████████	Головной контракт	Закупка МиГ ВТС	Заявка	30.09.2019	07.10.2019	Минпромторг России	ПАО ОАК	АО РСК МиГ	
<input type="checkbox"/>	██████████	Головной контракт	Закупка МиГ ГОЗ	Заявка	01.09.2019	08.09.2019	Минобороны России	ПАО ОАК	АО РСК МиГ	

Межзаводская кооперация / Обязательства / Поиск обязательств ██████████ Закупка МиГ ВТС

← ██████████ Закупка МиГ ВТС Статус обязательства Заявка 🕒 🔄 🗑️ ✎ Редактировать

Обязательство **Классификация** Позиции Связанные работы Документы

Код МЗК: ██████████ Тип: Головной контракт Наименование: Закупка МиГ ВТС

Валюта: RUB Статус: Выберите статус обязательства Дата регистрации: 30.09.2019 Дата утверждения: 06.10.2019

Ответственный: АО РСК МиГ Головной контракт:

Покупатель: Минпромторг России Номер у покупателя:

Продавец: ПАО ОАК Номер у продавца:

Получатель: Минпромторг России Возможный тип позиции: Только указанный Тип позиции по умолчанию: Поставка

Поставщик: ЛАЗ имени П.А.Воронова - филиал АО РСК МиГ Счёт продавца:

Кто получает деньги

Кто оплачивает

Кто отгружает

Кто получает продукцию

Планирование графика кооперации

Иерархическое представление

Межзаводская кооперация / Планирование / Внешние потребности / ВВП [...]

Версия плана: 01.20 План МИГ по ГОЗ с запуском в 2020 г, вер.1
 Планирование новых ГОЗ

Раздел: 01.01 Все внешние потребности

Внеш. обязательство: ВВП [...]

УК: Все

Работы графика (284) Структура работ

Вн. обязательство/...	Номенклатура получателя	Кол. получ.	Получатель	Поставщик	Дата потребн...	Дата обесг
ВВП [...]	Легкий истребитель типа [...]	4 шт	Минобороны России	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал АО РСК МиГ	29.06.2023	
ЗНП_ПМ200100003	Легкий истребитель типа МИГ					
ЗНД_ПМ2001000010	Передняя стойка шасси (МИГ)					
ЗНД_ПМ2001000011	Основная стойка шасси правая					
ЗНД_ПМ2001000012	Основная стойка шасси левая					
ЗНД_ПМ2001000013	БПР-32-50 «Блок выброса по					
ЗНД_ПМ2001000015	Рукав фторопластовый					
ЗНД_ПМ2001000016	Рукав фторопластовый					
ЗНД_ПМ2001000017	Рукав фторопластовый					
ЗНД_ПМ2001000018	Рукав фторопластовый					
ЗНД_ПМ2001000019	Рукав фторопластовый					
ЗНД_ПМ2001000020	Рукав фторопластовый					
ЗНД_ПМ2001000021	Рукав фторопластовый					
ЗНД_ПМ2001000022	Фильтрозлемент					

Межзаводская кооперация / Планирование / Внешние потребности / ВВП [...]

Версия плана: 01.20 План МИГ по ГОЗ с запуском в 2020 г, вер.1
 Планирование новых ГОЗ

Раздел: 01.01 Все внешние потребности

Внеш. обязательство: [...]

УК: Все

Работы графика (284) Диаграмма Гантта

Месяц

Вн. обязательство / работа	Получатель	2021						2022											
		Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
ВВП [...]	Минобороны России	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНП_ПМ200100003	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000010	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000011	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000012	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000013	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000014	КМЗ - филиал АО РСК МиГ	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000015	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000016	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000017	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000018	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000019	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000020	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	
ЗНД_ПМ2001000021	ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал	[Горизонтальная полоса]																	

Диаграмма Гантта по сети работ

Утверждение графика кооперации

Межзаводская кооперация / Планирование / Внешние потребности

Поиск: Введите значение

Версия плана: 01.20 План МИГ по ГОЗ с ...

Раздел: 01.01 Все внешние потре ...

Головной контракт:

Применить

Внешние потребности (5)

Выбрать позиции ГК Обновить позиции ГК Согласование ГРАФИК КООП **Утвердить график**

Вн. Потребность	Номенклатура получателя	Кол. Заказа получателя	Тип	Получатель	Дата потребн...	Дата обеспеч...	Поставщик	Статус согласования	
<input checked="" type="checkbox"/>	ВНП_...	Легкий истребитель типа МИГ	4 шт	Поставка	Минобороны России	29.06.2023	29.06.2023	ЛАЗ имени П.А.Ворони...	Подтверждено заказчиком
<input type="checkbox"/>	ВНП_...	Легкий истребитель типа МИГ	1 шт	Поставка	Минпромторг России	23.02.2021		ЛАЗ имени П.А.Ворони...	Не согласовывался
<input type="checkbox"/>	ВНП_...	Легкий ис...							
<input type="checkbox"/>	ВНП_...	Легкий ис...							
<input type="checkbox"/>	ВНП_...	Легкий ис...							

Имеется возможность частичного утверждения графика кооперации

Утверждение графика по выбранным потребностям

Работы графика (284)

Вн. потребность/Работа	Изменение	<input checked="" type="checkbox"/> Подтвердить	Статус согласования	Номенклатура получателя	Кол. по...	Получатель	Поставщик	Оконча...	Статус в
ВНП_...		<input checked="" type="checkbox"/>	Подтверждено заказчиком		4 шт	Минобороны России	ЛАЗ имени П.А.В...		
ЗНП(н)_ПМ2001000003	Создать новую	<input checked="" type="checkbox"/>	Не согласовывался	Легкий истребитель типа МИГ ...	1 шт	ЛАЗ имени П.А.Вор...	ЛАЗ имени П.А.В...	21.09.2022	Не начат
ЗНД(н)_ПМ2001000010	Создать новую	<input checked="" type="checkbox"/>	Подтверждено заказчиком	Передняя стойка шасси	1 шт	ЛАЗ имени П.А.Вор...	НОАО Гидромаш	30.11.2021	Не начат
ЗНД(н)_ПМ2001000011	Создать новую	<input checked="" type="checkbox"/>	Подтверждено заказчиком	Основная стойка шасси правая ...	1 шт	ЛАЗ имени П.А.Вор...	НОАО Гидромаш	30.11.2021	Не начат
ЗНД(н)_ПМ2001000012	Создать новую	<input checked="" type="checkbox"/>	Подтверждено заказчиком	Основная стойка шасси левая (...)	1 шт	ЛАЗ имени П.А.Вор...	НОАО Гидромаш	30.11.2021	Не начат
ЗНД(н)_ПМ2001000013	Создать новую	<input checked="" type="checkbox"/>	Подтверждено заказчиком	БПР-32-50 «Блок выброса пом...	1 шт	ЛАЗ имени П.А.Вор...	КМЗ - филиал А...	30.11.2021	Не начат
ЗНП(н)_ПМ20010000...	Создать новую	<input checked="" type="checkbox"/>	Не согласовывался	БПР-32-50 «Блок выброса пом...	1 шт	КМЗ - филиал АО Р...	КМЗ - филиал А...	20.11.2021	Не начат
ЗНД(н)_ПМ2001000015	Создать новую	<input checked="" type="checkbox"/>	Подтверждено заказчиком	Рычаг фторопластовый	1 шт	ЛАЗ имени П.А.Вор...	АО УАП Гидравл...	30.11.2021	Не начат

Отменить Утвердить

Межзаводская кооперация / Планирование / Внешние потребности

Поиск: Введите значение

Версия плана: 01.20 План МИГ по ГОЗ с ...

Раздел: 01.01 Все внешние потре ...

Головной контракт:

Применить

Внешние потребности (5)

Выбрать позиции ГК Обновить позиции ГК Согласование ГРАФИК КООП Утвердить график

Вн. Потребность	Получателя	Кол. Зака...	Тип	Получатель	Дата потребн...	Дата обеспеч...	Поставщик	Статус согласования	Статус утверждения	Номенклатур	
<input type="checkbox"/>	ВНП_...	ЛАЗ имени П.А.Ворони...	4 шт	Поставка	Минобороны России	29.06.2023	29.06.2023	ЛАЗ имени П.А.Ворони...	Подтверждено заказчиком	Утвержден полностью	Легкий истреб...
<input type="checkbox"/>	ВНП_...	ЛАЗ имени П.А.Ворони...	1 шт	Поставка	Минпромторг России	23.02.2021		ЛАЗ имени П.А.Ворони...	Не согласовывался	Не утверждался	Легкий истреб...
<input type="checkbox"/>	ВНП_...	ЛАЗ имени П.А.Ворони...	1 шт	Поставка	Минпромторг России	29.06.2021		ЛАЗ имени П.А.Ворони...	Не согласовывался	Не утверждался	Легкий истреб...
<input type="checkbox"/>	ВНП_...	ЛАЗ имени П.А.Ворони...	1 шт	Поставка	Минпромторг России	28.07.2022		ЛАЗ имени П.А.Ворони...	Не согласовывался	Не утверждался	Легкий истреб...
<input type="checkbox"/>	ВНП_...	ЛАЗ имени П.А.Ворони...	1 шт	Поставка	Минобороны России	28.10.2020		ЛАЗ имени П.А.Ворони...	Не согласовывался	Не утверждался	Легкий истреб...

Учет хода выполнения

Перечень регламентных и логистических этапов

Межзаводская кооперация / Учёт выполнения / Регламентные этапы

Группа учета выполнения: K00 Все регламентны...
 Головной контракт:
 Номенклатура:

Регламентные этапы (409)

Этап	СТ	Работа	Номенклатура	Кол-во	Начало ожид.
020: 002.02 Отправка заявки	Не начат	ЗНД(т)_ПМ2001000952	Двигатель	2 шт	
030: 002.03 Выбор поставщика	Не начат	ЗНД(т)_ПМ2001000952	Двигатель	2 шт	
040: 002.04 Заключение договора	Начат	ЗНД(т)_ПМ2001000540	Двигатель	2 шт	
040: 002.04 Заключение договора	Не начат	ЗНД(т)_ПМ2001000952	Двигатель	2 шт	
060: 002.06 Авансирование	Не начат	ЗНД(т)_ПМ2001000952	Двигатель	2 шт	
060: 002.06 Авансирование	Завершен	ЗНД(т)_ПМ2001000672	Двигатель	2 шт	

Факт по этапу: 010: 001.01 СБОРКА

Период: 01.01.2020-31.01.2020

Начало ожидаемое: Начат Начало факта: 01.01.2020

Причина задержки:

Комментарий к задержке:

Исполнитель: ЛАЗ имени П.А.Воронина - филиал АО РСК МиГ

Окончание ожидаемое: Завершен Окончание факта: 31.01.2020

Причина задержки:

Комментарий к задержке:

Отменен:

Причина отмены:

Комментарий к факту:

Факт подтвержден:

На н/п	За период	Итого
Запущено/ Отгружено:	100	0 / 100 шт
Выпущено / получено:	100	0 / 100 шт
Брак / не принят:	0	0 / 0 шт
% выполнения:	100	100%
Укомплектовано ПКИ:	0	0 / 0 поз.
Укомплектовано собствен. пр.	0	0 / 0 поз.

Отменить Сохранить

Межзаводская кооперация / Учёт выполнения / Логистические этапы

Группы учета выполнения: ВЛА Все логистические этапы
 Период учета: 01.01.2020-31.01.2020
 Головной контракт:
 Договор:

Логистические этапы (691)

Факт по этапу за период Подтвердить факт Отменить подтверждение факта Очистить факт по этапам за период

Этап	СТ	Работа	Номенклатура	Кол - во	Запуск	Выпуск	Брак
010: 001.01 СБОРКА	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000794	Винт черный (Винт черный_09)	100 шт	0 шт	0 шт	0 шт
010: 001.01 СБОРКА	Не начат	ЗНП(т)_ПМ2001000955	Винт черный (Винт черный_09)	100 шт	0 шт	0 шт	0 шт
010: 001.01 СБОРКА	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000609	Винт черный (Винт черный_09)	100 шт	0 шт	0 шт	0 шт
010: 001.01 СБОРКА	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000675	Винт черный (Винт черный_09)	100 шт	0 шт	0 шт	0 шт
010: 001.01 СБОРКА	Завершен	ЗНП(т)_ПМ2001000543	Винт черный (Винт черный_09)	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

Связывание договора с регламентным этапом

Связывания документа договора с регламентным этапом

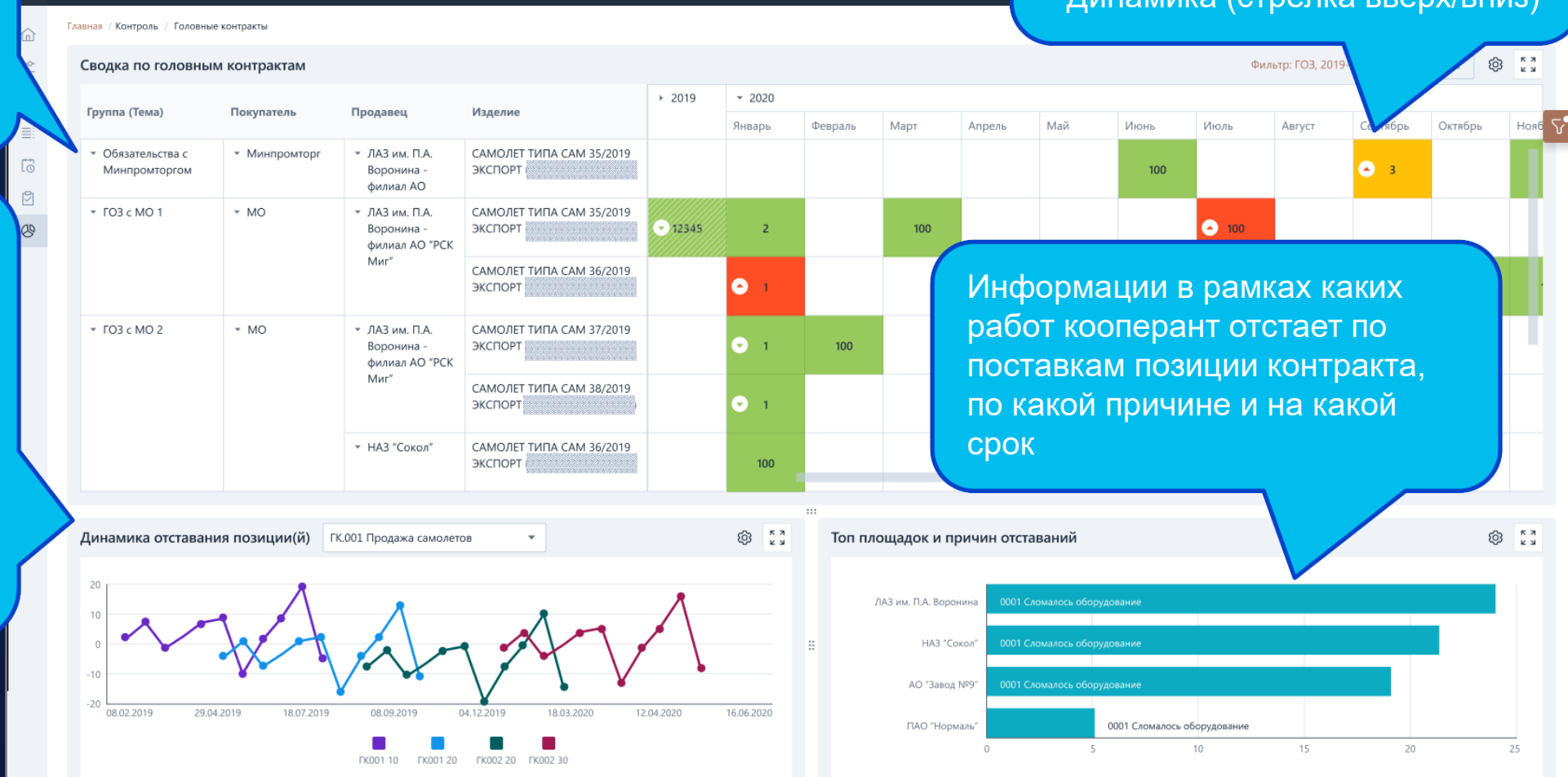
Регистрация начала, завершения выполнения регламентных и логистических этапов

Сводка по головным контрактам

Список позиций контрактов выбранной группы классификатора

Вспомогательная аналитическая форма предусмотрена для отображения динамики отставания по позициям контракта

Показатель по выбранной позиции:
 - Количество;
 - Отклонение (цвет фона);
 - Динамика (стрелка вверх/вниз)



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

Исполнение договоров

Детальная отчетность по
состоянию исполнения
договоров

Главная / Контроль / Головные контракты

Сводка по головным контрактам

Фильтр: ГОЗ, 2019-2020

Детально...

Группа (Тема)	Покупатель	Продавец	Изделие
Обязательства с Минпромторгом	Минпромторг	ЛАЗ им. П.А. Воронина - филиал АО	САМО ЭКСП
ГОЗ с МО 1	МО	ЛАЗ им. П.А. Воронина - филиал АО "РСК Миг"	САМО ЭКСП
ГОЗ с МО 2	МО	ЛАЗ им. П.А. Воронина - филиал АО "РСК Миг"	САМО ЭКСП
		ЛАЗ "Сокол"	САМО ЭКСП

Динамика отставания позиции(й)

Главная / Контроль / Исполнение договоров

Исполнение договоров

ЛАЗ "Сокол", 2019-2020

График

Головной контракт	Договор	Получатель	Поставщик	(Поз. обязательств) Отгружаемое изделие	ОТГРУЗКА			ПРОИЗВОДСТВО			ОБЕСПЕЧЕНИЕ			
					Срок (отклон...)	План / Факт	Оплата	Сборка	ДСЕ собств.	Компл. поку...	Контракция	Оплата	Поставка	Качество
ГК001.Продажа самолетов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	ЛАЗ "Сокол"	(П106000) Крыло истребителя МИГ-29/35	01.0120 (+1)	3/3 шт	30%	100%	100%	100%	100%	34%	100%	80%
ГК001.Продажа самолетов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	ЛАЗ "Сокол"	(П107000) Крыло истребителя МИГ-29/36	01.0120 (+10)	1/0 шт	70%	20%	50%	65%	65%	65%	65%	80%
ГК001.Продажа самолетов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	ЛАЗ "Сокол"	(П108000) Крыло истребителя МИГ-29/37	01.0120 (+20)	1/0 шт	100%	20%						80%
ГК001.Продажа самолетов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	ЛАЗ "Сокол"	(П109000) Крыло истребителя МИГ-29/38	01.0120 (+1)	3/3 шт	30%	100%						95%
ГК002.Продажа самолетов	Д34567	ЛАЗ им. П.А. Воронина	ЛАЗ "Сокол"	(П1010000) Крыло истребителя МИГ-29/35	01.0120 (+10)	1/0 шт	70%	20%						70%
ГК001.Продажа самолетов		МО	ЛАЗ им. П.А. Воронина	(10) Истребитель МИГ-29/35	01.0120 (+10)	1/0 шт								70%

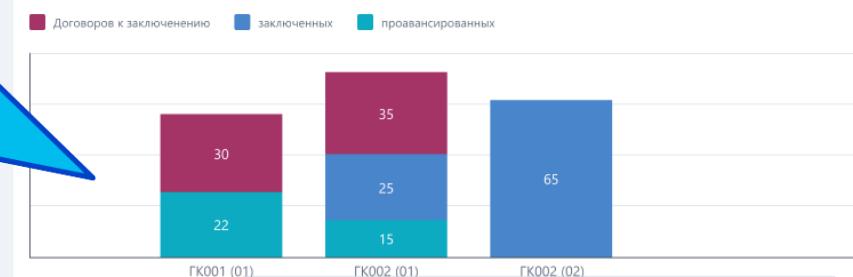
Информация по контрагентам, у которых по этапам контракта есть отставание по срокам

Данные по количеству заключенных, проавансированных договоров, а так же договоров ожидающих заключение.

Контракция с поставщиками

Все головные контракты

Все обязательства



Список отстающих

Обязательство (позиция)	Исполнитель	Работа / Этап работы	Изделие работы	Утвержд. срок	Отклонение, дней	Причина отставания
ГК001(1)	ЛАЗ "Сокол"	ЭНП_П105000 10: Приемка ОТК	КРЫЛО В СБОРЕ	01.11.2019	33	Выявление брака
ГК001(2)	ЛАЗ им. Воронина	ЭНД_П110000 10: Авансирование	КРЫЛО В СБОРЕ	10.11.2019	25	Задержка платежа
ГК002(1)	ООО "МИГ"	ЭНП_П106000 10: Сборка узлов	ФЮДЗЕЛЯЖ В СБОРЕ	20.11.2019	14	Отсутствие ПКИ

Собственное производство

Главная / Контроль / Исполнение договоров

Исполнение договоров

Головной контракт	Договор	Получатель	Поставщик	(Поз. обязательств) Отгружаемое изделие	ОТГРУЗКА			ПРОИЗВОДСТВО			ОБЕСПЕЧЕНИЕ			
					Срок (откл...)	План / Факт	Оплата	Сборка	ДСЕ собств.	Компл. поку...	Контракция	Оплата	Поставка	Качество
ГК001.Продажа самолётов	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 самолётов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"	(П107000) Крыло истребителя МИГ-29/36	01.0120									
ГК001.Продажа самолётов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"	(П108000) Крыло истребителя МИГ-29/37										
ГК001.Продажа самолётов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"	(П109000) Крыло истребителя МИГ-29/38										

Детально...

Детально...

Информация по состоянию исполнения ЗНП (сборка) по изготовлению отгружаемого Изделия по выбранному обязательству или по всем обязательствам

Контракты



Главная / Контроль / Исполнение договоров / Собственное производство

Собственное производство

Головной контракт	Обязательство	Получатель	(Поз. обязательства) Отгружаемое изделие	ПРОИЗВОДСТВО				ОБЕСПЕЧЕНИЕ			
				Выпуск пл...	Выпуск фе...	ВП Сборка	Утв. срок...	Ожид. срс...	О...	О...	О...
ГК001.Продажа самолётов	Д00567.Продажа самолётов	ЛАЗ им. П.А. Воронина	(П106000) Крыло истребителя МИГ-29/35	4 шт	4 шт	4 / 2 / 1	01.01.20	02.01.20			
ГК001.Продажа самолётов	Д00567.Продажа самолётов	ЛАЗ им. П.А. Воронина	(П107000) Крыло истребителя МИГ-29/36	1 шт	0 шт	1 / 0 / 0	01.01.20	11.01.20			
ГК001.Продажа самолётов	Д00567.Продажа самолётов	ЛАЗ им. П.А. Воронина	(П108000) Крыло истребителя МИГ-29/37	2 шт	0 шт	-	01.01.20	21.01.20			
ГК001.Продажа самолётов	Д00567.Продажа самолётов	ЛАЗ им. П.А. Воронина	(П109000) Крыло истребителя МИГ-29/38	11 шт	11 шт	11 / 5 / 4	01.01.20	02.01.20			
ГК002.Продажа самолётов	Д00567.Продажа самолётов	ЛАЗ им. П.А. Воронина	(П1010000) Крыло истребителя МИГ-29/35	1 шт	0 шт	1 / 0 / 0	01.01.20	11.01.20			
ГК001.Продажа самолётов	Д00567.Продажа самолётов	ЛАЗ им. П.А. Воронина	(10) Истребитель МИГ-29/35	2 шт	0 шт	-	01.01.20	21.01.20	20		

Отображается задание (этап), наименование номенклатуры, сколько осталось и какое отставание (в днях), причина отставания по обязательствам, выбранным в субфильтре

Финальная сборка

Все отгружаемые изделия - внешние обязательства площадки

Обяз. (позиция)	Задание	Номенклатура	Кол. заказа	Кол. выпущено
Д00567 (П106000)	ЗНП_1800034№01	Крыло истребителя МИГ-29/35 (МИ...	1 шт	0 шт
Д00567 (П106000)	ЗНП_1800034№02	Крыло истребителя МИГ-29/35 (МИ...	1 шт	0 шт

Этап	Статус	Начало	Окончание	Откл., дн.	Причина отклонения
10:101 Комплектование	Завершен	12.05.19	15.06.19	16	01.01 Поломка оборуд...
20:0220 Входной контроль	Начат	12.06.19	26.06.19	14	
30:1110 Узловая сборка	Не начат	19.06.19	03.07.19	14	
40:0230 Финальная сборка	Не начат	12.07.19	26.07.19	14	

Отставание по ДСЕ

Обязательств...	Задание (этап)	Номенклатура	Осталось	Откл., дн.	Причина отклонения
Д00567 (П106000)	00300201 (10:002 Сборка)	УЗЕЛ 1 Крыла истребителя	2 шт	20	01.01 Поломка оборудования
Д00567 (П106000)	00300211 (50:009 Контроль ВП)	УЗЕЛ 2 Крыла истребителя	2 шт	3	05.04 Не пройдены КВИ
Д00567 (П106000)	00300205 (10:002 Сборка)	УЗЕЛ 3 Крыла истребителя	2 шт	5	01.02 Не укомплектовано ПКИ
Д00567 (П106000)	00300211 (50:009 Контроль ВП)	УЗЕЛ 2 Крыла истребителя	2 шт	3	05.04 Не пройдены КВИ
Д00567 (П106000)	00300205 (10:002 Сборка)	УЗЕЛ 3 Крыла истребителя	2 шт	5	01.02 Не укомплектовано ПКИ

Закупки (обеспечение)

Главная / Контроль / Исполнение договоров

Исполнение договоров

НАЗ "Сокол", 2019-2020

График

Головной контракт	Договор	Получатель	Поставщик	(Поз. обязательств) Отгружаемое изделие	ОТГРУЗКА			ПРОИЗВОДСТВО			ОБЕСПЕЧЕНИЕ			
					Срок (отклон...)	План / Факт	Оплата	Сборка	ДСЕ собств.	Компл. покуг...	Контракция	Оплата	Поставк...	
ГК001.Продажа самолётов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"	(П106000) Крыло										
ГК001.Продажа самолётов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"											
ГК001.Продажа самолётов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"											
ГК001.Продажа самолётов	Д34566	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"											
ГК002.Продажа самолётов	Д34567	ЛАЗ им. П.А. Воронина	НАЗ "Сокол"											
ГК001.Продажа самолётов		МО	ЛАЗ им. П.А. Воронина											

Детально...

Главная / Контроль / Исполнение договоров / Закупки (обеспечение)

Закупки (обеспечение)

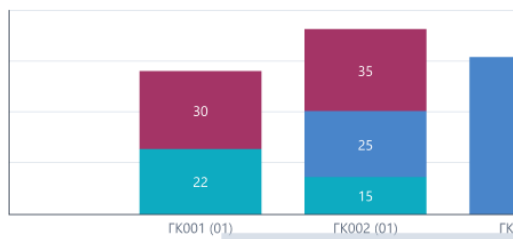
ЛАЗ им. П.А. Воронина

Головной контракт	Обязательство	(Поз. обязательств) Обесп. изделие	Поставщик	Договор	Получатель	РЕГЛАМЕНТ						ПОСТАВКА					
						Утв.срок ...	Ожид.срс...	Отклонен...	Заклоч.д...	Авансирс...	Закрытие	Поз. пост...	Вх. контр...	ВП	Осталось ...	Просроч...	Возвраты
ГК001.Продажа самолёта	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
			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 самолёта	ГК002.Продажа самолета МИГ	(10) 0183550100001 Истребитель МИГ-29/35	ЛАЗ им. П.А. Воронина	Д02/001	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
			НАЗ "Сокол"	Д02/002	ЛАЗ им. П.А. Воронина	01.01.20	01.01.20	16	02.01.19	02.01.19	02.01.20	50	-	-	6	6	6

Контракция с поставщиками

Все головные контракты

■ Договоров к заключению
 ■ заключенных
 ■ проавнсированных



Количество возвратов поставщикам

(Все головные контракты)

(Все обязательства)

Возвращено позиций



Просрочено позиций по поставщикам

■ до 5 дней
 ■ от 5 до 15 дней
 ■ более 15 дней



Анализ ресурсов

Главная / Контроль / Анализ ресурсов

Анализ ресурсов (40)

Текущие, загрузка всего

Организации холдинга МиГ, 2019-2021, ГК002-3

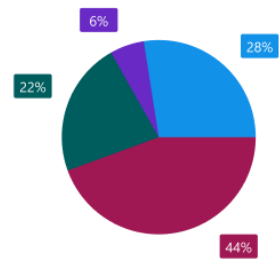
Площадка	Группа ресурсов	Показатель	Позиция ГК	2019	2020												
					Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
ЛАЗ им. П.А. Воронина - филиал АО "РСК МиГ"	22 Точарные станки	Доступно		789	231	206	189	4 879	5 134	1 720	1 254	237	2 062	1 974	1 879	1 134	
		Требуется всего	ГК002.10	6 677	1 935	259	1 900	2 332	2 037	2 201	2 580	2 935	2 531	1 900	232	206	
			ГК003.10	477	800	800	800	672	672	672	672	676	672	600	6 700	672	
		Загрузка всего		36%	42%	29%	22%	18%	20%	18%	2%	42%	29%	22%	18%	20%	
	014 Штамповочное оборудование	Доступно															
		Требуется по выбранным	ГК003.10	233	299	2 531	1 900	2 332	237	2 201	280	2 935	2 531	1 900	732	2 337	
		Загрузка по выбранным		167%	42%	214%	145%	118%	125%	18%	167%	42%	214%	145%	118%	125%	
		Загрузка всего	ГК005.10	18%	18%	48%	145%	48%	125%	42%	167%	42%	214%	45%	18%	125%	
	06 Универсальные станки	Доступно															
		Требуется всего	ГК002.10	6 677	1 935	259	1 900	2 332	2 037	2 201	2 580	2 935	2 531	1 900	232	206	
Загрузка всего																	
НАЗ "Сокол"	2 Сборочный стенд	Доступно															
		Требуется всего	ГК002.10	6 677	1 935	259	1 900	2 332	2 037	2 201	2 580	2 935	2 531	1 900	232	206	
		Загрузка всего															
	012 Гидравлическое оборудование	Доступно															
		Требуется по выбранным	ГК003.10	233	299	2 531	1 900	2 332	237	2 201	280	2 935	2 531	1 900	732	2 337	
		Требуется всего	ГК005.10	18%	18%	48%	145%	48%	125%	42%	167%	42%	214%	45%	18%	125%	
	Загрузка по выбранным																
	Загрузка всего																

Ресурс детально

Группа ресурсов: 014 Штамповочное оборудование

Период: Февраль 2019 г.

Применить



ГК014(10) (фиолетовый) ГК014(10) (зеленый)
ГК014(10) (голубой) ГК014(10) (красный)

Обязательство (позиция) ↑	Работа	Этап работы	Номенклатура	Кол-во	Требуется часов	Период
ГК014(10)	ЗНП(т)_03018201000074	10: 001.03 ДЕТАЛИ И УЗЛЫ	0183550100001 Истребитель МИГ-29/35	80 шт	80	02.2020
ГК014(10)	ЗНП(т)_03018201000074	10: 001.03 ДЕТАЛИ И УЗЛЫ	0183550100001 Истребитель МИГ-29/35	80 шт	80	02.2020
ГК014(10)	ЗНП(т)_03018201000074	10: 001.03 ДЕТАЛИ И УЗЛЫ	0183550100001 Истребитель МИГ-29/35	80 шт	80	02.2020
ГК014(10)	ЗНП(т)_03018201000074	10: 001.03 ДЕТАЛИ И УЗЛЫ	0183550100001 Истребитель МИГ-29/35	80 шт	80	02.2020

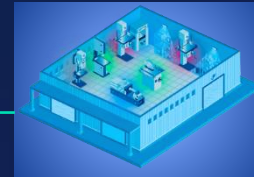
Балансировка ресурсов мощностей предприятий

Определение дефицитов ресурсов мощностей предприятий как потенциальной причины срыва срока заказов

Проект - единица	Вид оборудования	Тип	сен 19	окт 19	ноя 19	дек 19	январ 20	февр 20	мар 20	апр 20	май 20
ЛАЗ ин. П.А. Воронина ЛАЗ ин. П.А. ...	4 Аргетносорочные стелы	Доступно	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00
		Требуется всего	946,10	760,00	582,11	368,91	303,50	258,51	280,25	31,85	31,85
		Загрузка всего	115,38%	91,56%	70,99%	44,99%	37,01%	31,53%	34,18%	3,88%	
6 Гальванические ванны	Доступно	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00
	Требуется всего	1 170,94	803,87	582,97	336,63	237,26	197,31	210,19	23,89	23,89	
	Загрузка всего	69,70%	47,85%	34,70%	20,04%	14,12%	11,74%	12,51%	1,42%		
11 Механообрабатывающее обо...	Доступно	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00
	Требуется всего	388,26	349,48	315,05	181,19	44,52	32,26	0,00	0,00	0,00	
	Загрузка всего	38,52%	34,67%	31,25%	17,98%	4,42%	3,20%	0,00%	0,00%		
2 Сборочный стелд	Доступно	336,00	336,00	336,00	336,00	336,00	336,00	336,00	336,00	336,00	336,00
	Требуется всего	591,62	382,20	223,48	140,82	144,51	95,72	0,00	0,00	0,00	
	Загрузка всего	176,08%	83,99%	66,51%	41,91%	43,01%	28,49%	0,00%	0,00%		
7 Фрезные стани	Доступно	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00
	Требуется всего	701,74	662,01	542,10	420,63	345,54	273,45	280,25	31,85	31,85	
	Загрузка всего	417,70%	394,05%	322,68%	250,37%	205,68%	162,77%	166,82%	18,96%		
023 Стелды	Доступно	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Требуется всего	216,06	220,25	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Загрузка всего	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
22 Токарные стани	Доступно	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00
	Требуется всего	708,38	674,99	531,12	465,93	427,07	355,16	378,34	42,99	42,99	
	Загрузка всего	46,85%	44,64%	35,13%	30,82%	28,25%	23,49%	25,02%	2,84%		
05 Универсальные стани	Доступно	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00
	Требуется всего	409,34	386,49	288,02	199,69	148,53	127,36	138,73	15,76	15,76	
	Загрузка всего	60,91%	57,51%	42,86%	29,72%	22,10%	18,95%	20,46%	2,35%		
014 Штанговые оборудовани	Доступно	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00
	Требуется всего	686,58	629,90	495,94	360,28	244,27	199,80	210,19	23,89	23,89	
	Загрузка всего	83,73%	76,82%	60,48%	43,93%	29,78%	24,38%	25,63%	2,91%		
01 Стальные оборудовани	Доступно	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Требуется всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Загрузка всего	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	

Анализ загрузки ресурсов предприятий с целью определения дефицитов

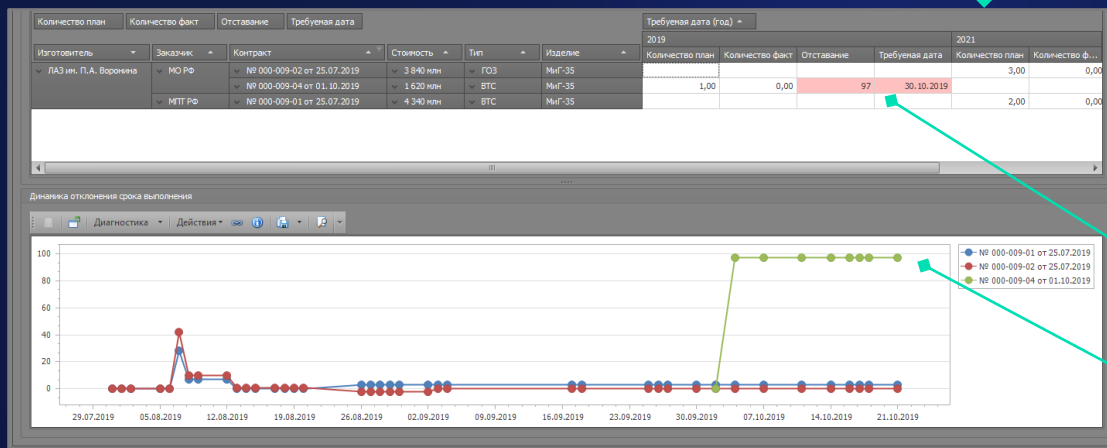
Завод 1



Завод 2



Завод 3



Оценка возможности передачи на кооперацию ДСЕ на свободные ресурсы других предприятий

Определение прогноза по срыву срока выполнения контракта, в т. ч. по причине нехватки ресурсов

Анализ динамики отставания срока выполнения контракта

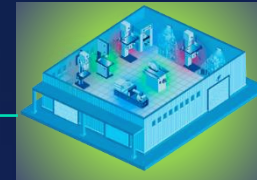
Балансировка ресурсов мощностей предприятий

Анализ переброски заданий на поставку ДСЕ на свободные предприятия и переоценка сроков исполнения заказов

Проект_единица	Вид оборудования	Тип	сен 19	окт 19	ноя 19	дек 19	янв 20	фев 20	мар 20	апр 20	май 20
4 Агрегатосборочные с...	Доступно		1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00
	Требуется всего		946,10	750,80	582,11	368,91	303,50	258,51	280,25	31,85	
	Загрузка всего		93,86%	74,48%	57,75%	36,60%	30,11%	25,65%	27,80%	3,16%	
6 Гальванические ванны	Доступно		1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00
	Требуется всего		1 170,94	803,87	582,97	336,63	237,26	197,31	210,19	23,89	
	Загрузка всего		69,70%	47,85%	34,70%	20,04%	14,12%	11,74%	12,51%	1,42%	
11 Механообработка...	Доступно		1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00	1 008,00
	Требуется всего		388,26	349,48	315,05	181,19	44,52	32,26			
	Загрузка всего		38,52%	34,67%	31,25%	17,98%	4,42%	3,20%	0,00%	0,00%	
2 Сборочный стенд	Доступно		672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00
	Требуется всего		591,62	282,20	223,48	140,82	144,51	95,72			
	Загрузка всего		88,04%	41,99%	33,26%	20,96%	21,50%	14,24%	0,00%	0,00%	
7 Фрезерные станки	Доступно		1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00
	Требуется всего		701,74	662,01	542,10	420,63	345,54	271,45	280,25	31,85	
	Загрузка всего		46,41%	43,78%	35,85%	27,82%	22,85%	18,09%	18,54%	2,11%	
023 Стенды	Доступно		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Требуется всего		216,06	220,25	2,09						
	Загрузка всего		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
22 Токарные станки	Доступно		1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00	1 512,00
	Требуется всего		708,36	674,99	531,12	465,93	427,07	355,16	378,34	42,99	
	Загрузка всего		46,85%	44,64%	35,13%	30,82%	28,25%	23,49%	25,02%	2,84%	
06 Универсальные станки	Доступно		672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00
	Требуется всего		429,34	386,49	288,02	199,69	148,53	127,26	136,73	15,76	
	Загрузка всего		63,89%	57,51%	42,86%	29,72%	22,10%	18,95%	20,64%	2,35%	
014 Штамповочные обр...	Доступно		820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00	820,00
	Требуется всего		686,58	629,90	495,94	360,28	244,27	199,80	210,19	23,89	
	Загрузка всего		83,73%	76,82%	60,48%	43,94%	29,79%	24,37%	25,63%	2,91%	
01 Стальные оборудо...	Доступно		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Требуется всего		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Загрузка всего		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	

Обеспечение оптимальной и равномерной загрузки ресурсов предприятий

Завод 1



Завод 2



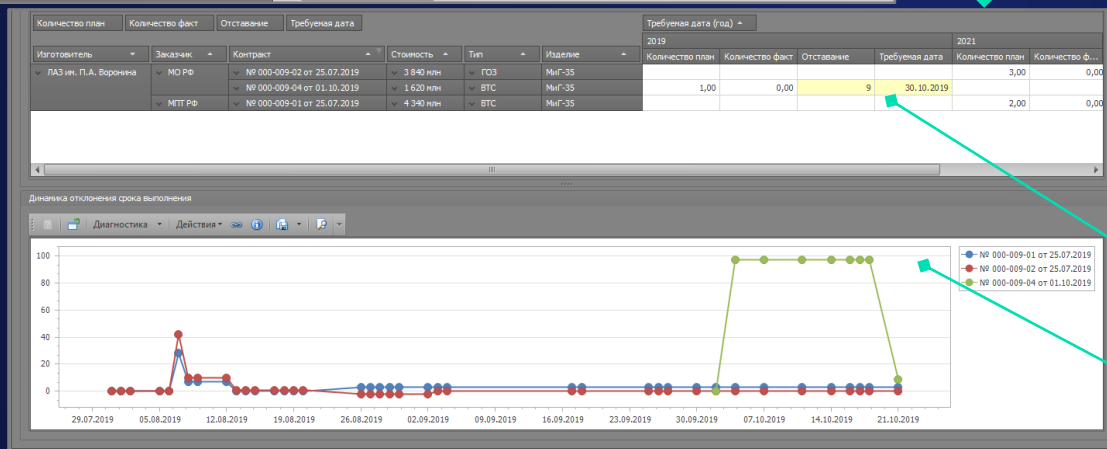
Завод 3



Пересчет загрузки ресурсов предприятий после передачи ДСЕ на кооперацию

Пересчет прогноза срыва срока выполнения контракта, в т.ч. по причине нехватки ресурсов

Обеспечение положительной динамики отставания срока выполнения контракта после балансировки ресурсов



Управление НИОКР



Решаемые задачи



Управление договорами
с Заказчиками
и Поставщиками



Управление Заказами
и проектами НИОКР



Планирование работ
по проектам



Оценка проектов



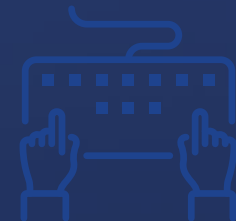
Управление данными
о разрабатываемых
изделиях



Контроль
выполнения работ



План-факт анализ
прямых затрат



Ведение электронного
архива документации

Управление договорами

Единый реестр договоров



Номер	С	По	Сумма	Ответственный	Ответственное подразделение	Контрагент	Тип...	Наименование проекта	Источник...	Объект...	Вид...	Тип работы	Статус...	Номер проекта
332/18	10.01.2020	31.12.2021	8 000 000,00	Сотрудник 1 4	Подразделение 792.9	Акционерн...	Продажа	Проект 1	Средства ...	Самолет 3	Гражданс...	НИОКР		000111
333	01.03.2019	20.03.2019	200 000,00	Сотрудник 1 4	Подразделение 792.9	Поставщик 1	Закупка							0238
321_1	01.03.2019	30.05.2019	300 000,00	Сотрудник 1 19	Подразделение 792.9	Смежная о...	Закупка							0237

Карточка договора

Номер: 332/18

Дата документа: 10.01.2020

Ответственное подразделение: ДИР Программ

Ответственный: Сотрудник 1 4

Контрагент: Акционерное общество "Авиационное приборостроительное конструкторское бюро"

Ключевой контрагент: ПАО "Авиационный комплекс имени С.В. Ильюшина"

С: 10.01.2020

Номер заказа: 048

Сумма: 8 000 000,00

Вид приемки: СПК

Программа: Программа 1. Подпрограмма 1.

Банк: Банк 1

Номер счета: 111111

Дата счета: 10.01.2020

Номер проекта: 000111

Наименование проекта: Проект 1

Дата начала проекта: 10.01.2018

Дата окончания проекта: 31.12.2019

Высший документ: Договор

Тип договора: Договор

Вид: Самолет 3

Объект применения: Авионика самолета 3

Тема: Средства Заказа

Вид продукции: Гражданская продукция

Валюта договора: Рубли

Источники финансирования: Средства Заказа

Вид продукции: Гражданская продукция

Гарантийные обязательства: Срок гарантийного обслуживания до 31.12.2022

Банк (доп): Банк 2

Номер счета (доп): 222222

Дата счета (доп): 10.01.2020

Тип работы: НИОКР

Проект договора: НИОКР

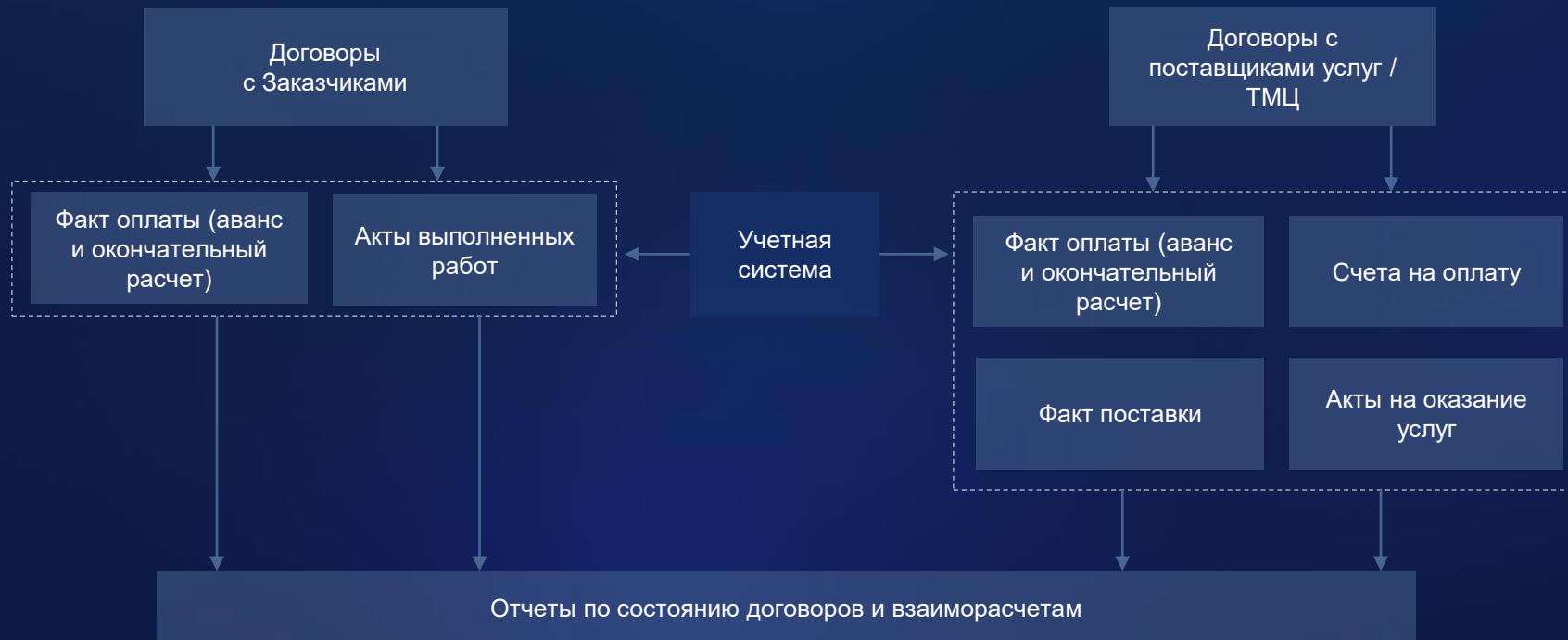
Подразделение исполнителя: ДИР Программ

Трудоёмкость: 61 000

Номер	Наименование	Дата начала действия	Дата окончания действия	План. трудоёмкость	Стоимость с НДС
1	Разработка ТЗ на системы 1 и 2 самолета 3	10.01.2020	28.02.2020	10 000,00	1 000 000,00 Р
2	Разработка КД на системы 1 и 2 самолета 3	01.03.2020	30.06.2020	10 000,00	1 000 000,00 Р
3	Разработка ПО систем 1 и 2 самолета 3	01.03.2020	31.12.2020	10 000,00	1 000 000,00 Р
4	Изготовление и испытания вновь разрабатываемых СЧ систем 1/ 2 (СЧ системы 1, СЧ системы 2)	01.07.2020	30.04.2021	10 000,00	1 000 000,00 Р

Этапы ведомости исполнения договора

Контроль взаиморасчетов с заказчиками, поставщиками



Договор	Этап договора	Тип документа	№ Документа	Дата документа	Сумма	Примечание
332/18	2	Авансовый платеж	111111	27.02.2020	1 000 000,00	
332/18	2	Акт	1112222	30.06.2020	7 500 000,00	
332/18	2	Окончательный платеж	33333333	01.07.2020	150 000,00	

Управление заказами и проектами НИОКР

- Заказ – аналитика планирования и учета затрат
- Открытие Заказа в рамках договора
- Открытие внутреннего Заказа (инициативные НИОКР)
- Ведение картотеки Проектов
- Классификация Заказов и Проектов:
 - по темам
 - по источникам финансирования
 - по назначению продукции
 - по объекту применения и т. д.
- Приоритизация Проектов
- Ведение Портфелей Проектов

Реестр заказов

Ст	Статус МС	Номер	Дата документа	Наименование	Отв. подр.	Заказчик	Договор
Группа: ГОЗ (Кол-во=1)							
		048	11.03.2021	Авионика само...	ДИР_Программ	Акционерное общество "...	332/18
Группа: Поставка (Кол-во=2)							
		0046	11.03.2021	Самолет 2	ДИР_Программ	Заказчик 2	111
		0047	11.03.2021	Самолет 3	ДИР_Программ	Заказчик 3	222

Картотека проектов

Ст	Р	Номер	Наименование	Приоритет	Ответственный	% вып.	Зака...	Отв.Подразд...	Начало [требуется]	Окончание [требуется]
Тема: 001 (Кол-во=1)										
		ДС №91 к договору №...	Поставка ___ для ПТ ___	10	Сотрудник 1 32	100,00%	АО "...	ДИР_Программ	02.08.2020	25.12.2020
Тема: А Самолета 3 (Кол-во=2)										
		000111	Проект 1	10	Сотрудник 1 4	0,06%	Акти...	ДИР_Программ	19.03.2019	31.12.2021

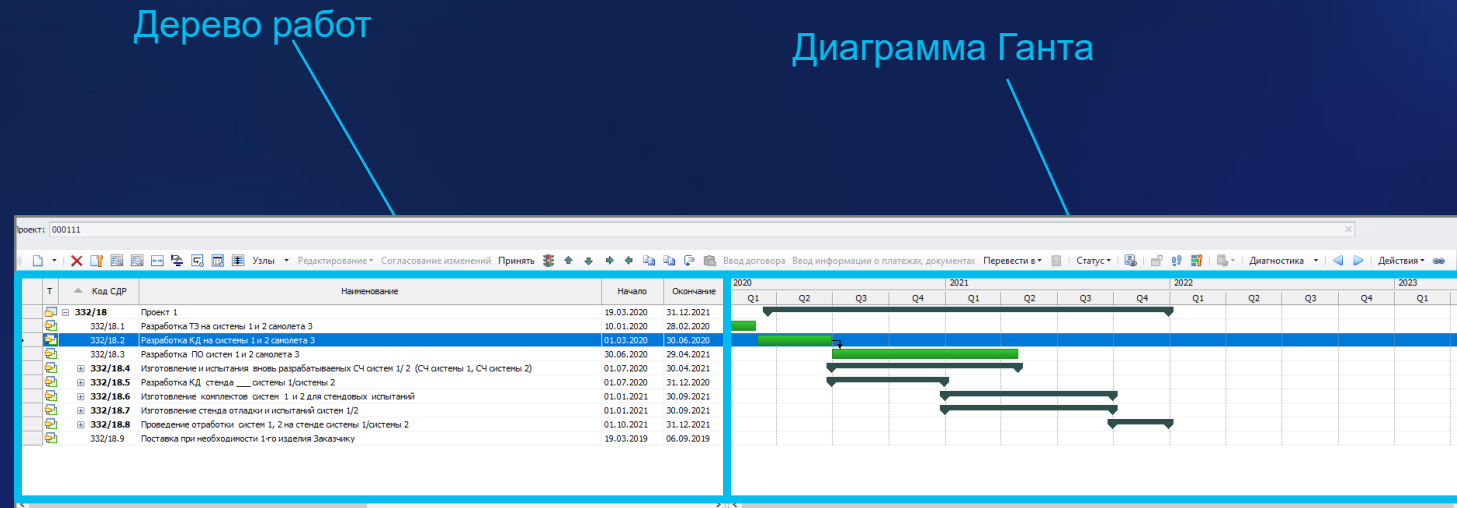
Основное | Описание | Документация | Прочее | Состояние | Стадии контроля | Базовые планы | Отв. подразделения | Согласующие работы | Согласующие проект

Тема: **А Самолета 3** | Подр. ответственное: Подразделение 792.9
 Номер: 000111 | Дата документа: 10.01.2018
 Наименование: Проект 1
 Заказчик: Акционерное общество "Транское приборостроительное конструкторское бюро" | Ответственный: Сотрудник 1 4
 Договор/внутр.требование: 332/18 | Код (внутренний):
 Код затрат: | Код СДР: 332/18
 Заказ на ПТ: | Версия плана:
 Приоритет: 10
 Источник финансирования: Средства Заказчика | Ограничение по ресурсам

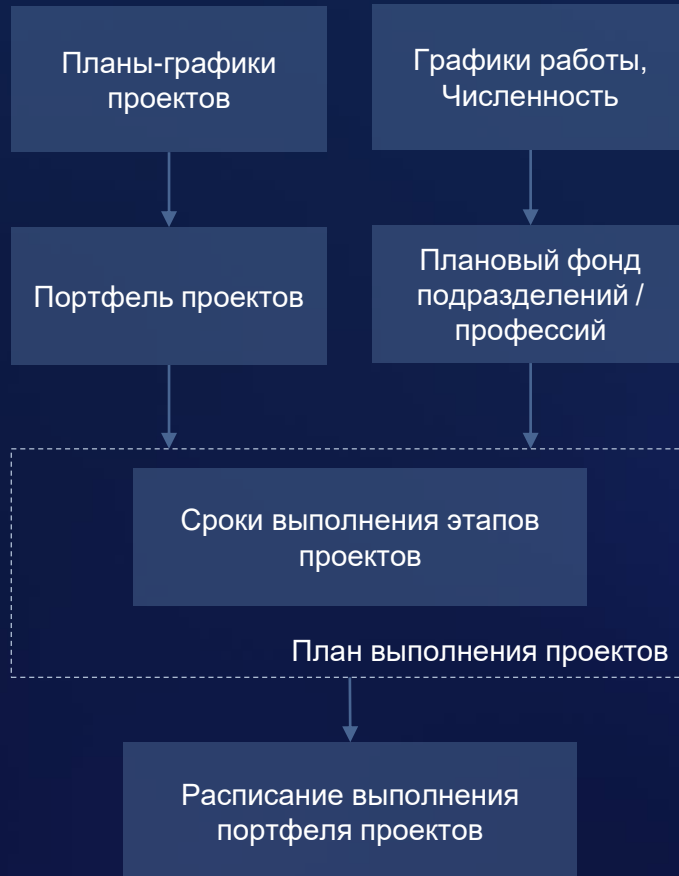
Требуемые сроки | Текущие сроки
 Требуемое начало: 19.03.2020 | Текущее начало: 19.03.2020
 Требуемое окончание: 31.12.2021 | Текущее окончание: 31.12.2021

Планирование этапов работ по проектам

- Использование Типовых проектов
- Постепенная детализация этапов
- Директивные сроки и трудоемкость для детальных этапов
- Определение трудоемкости работ, ответственных подразделений и требуемых ресурсов (профессий)
- Определение связей между этапами
- Планирование с использованием Диаграммы Ганта
- Ведение истории изменения этапов плана-графика



Планирование и оценка сроков проектов



Наименование	▲ Код СДР	Номер	Ст	Начало версия	Окончания версия	2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
						H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2			
Проект-аналог	332/18	Аналог	■	19.03.19 ...	27.02.26 ...														
Разработка ТЗ на системы 1 и 2 самолета 4	332/18.1	0210	□	19.03.19 ...	02.01.24 ...									902					ДИР_Программ
Разработка КД на системы 1 и 2 самолета 4	332/18.2	0211	□	19.03.19 ...	02.01.24 ...									ДИР_Программ					
Разработка ПО систем 1 и 2 самолета 4	332/18.3	0212	□	01.05.25 ...	27.02.26 ...														ДИР_Программ
Изготовление и испытания вновь разрабатываемых СЧ систем	332/18.4	0213	□	19.03.19 ...	22.10.20 ...														

Наименование	▲ Код СДР	Номер	Ст	Начало версия	Окончания версия	2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
						H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2			
Проект-аналог	332/18	Аналог	■	19.03.19 ...	27.02.26 ...														
Разработка ТЗ на системы 1 и 2 самолета 4	332/18.1	0210	□	19.03.19 ...	02.01.24 ...									902					ДИР_Программ
Разработка КД на системы 1 и 2 самолета 4	332/18.2	0211	□	19.03.19 ...	02.01.24 ...									ДИР_Программ					
Разработка ПО систем 1 и 2 самолета 4	332/18.3	0212	□	01.05.25 ...	27.02.26 ...														ДИР_Программ
Изготовление и испытания вновь разрабатываемых СЧ систем	332/18.4	0213	□	19.03.19 ...	22.10.20 ...														
Разработка КД стэнда МСК системы 1/системы 2	332/18.5	0214	□	19.03.19 ...	01.05.19 ...														
Изготовление комплектов систем 1 и 2 для стэндовых ис...	332/18.6	0215	□	22.10.20 ...	27.05.22 ...														
Изготовление стэнда отладки и испытаний систем 1/2	332/18.7	0216	□	02.01.24 ...	02.12.25 ...														ДИР_Программ
Проведение отработки систем 1, 2 на стэнде системы 1/си...	332/18.8	0217	□	25.09.25 ...	27.02.26 ...														ДИР_Программ

Сравнение версий на диаграмме

План работ подразделения

Проект: 000111

T	Код СДР	Наименование	Начало	Окончание
+	332/18	Проект 1	19.03.2020	31.12.2021
	332/18.1	Разработка ТЗ на системы 1 и 2 самолета 3	10.01.2020	28.02.2020
	332/18.2	Разработка КД на системы 1 и 2 самолета 3	01.03.2020	30.06.2020
	332/18.3	Разработка ПО систем 1 и 2 самолета 3	30.06.2020	29.04.2021
+	332/18.4	Изготовление и испытания вновь разрабатываемых СЧ систем 1/2 (СЧ системы 1, СЧ системы 2)	01.07.2020	30.04.2021
	332/18.5	Разработка КД стенда ___ системы 1/системы 2	01.07.2020	31.12.2020
	332/...	Разработка и согласование ТЗ	19.03.2019	25.12.2021
	3...	Разработка и согласование ТЗ на доработку стенда системы 1/системы 2	19.03.2019	25.12.2021
+	332/18.6	Изготовление комплектов систем 1 и 2 для стендовых испытаний	01.01.2021	30.09.2021
+	332/18.7	Изготовление стенда отладки и испытаний систем 1/2	01.01.2021	30.09.2021

Этапы попадают в планы подразделений автоматически

Детализация плана до заданий исполнителям

План подразделения

Исполнитель: Подразделение 792.4.1

Дата начала: 01.01.2021

Дата окончания: 01.04.2021

Код СДР	Наименование	Номер
332/18	Проект 1	000111
332/18.5	Разработка КД стенда ___ системы 1/системы 2	0201
332/18.5.1	Разработка и согласование ТЗ	0232
332/18.5.1.1	Разработка и согласование ТЗ на доработку стенда системы 1/системы 2	0233
332/18.5.1.1.1	Разработка части 1 ТЗ на доработку стенда системы 1/системы 2	0089
332/18.5.1.1.2	Работа 2	0090

Назначение исполнителей работ

The screenshot displays the 'Назначение исполнителей' (Assignment of Executives) window. It features a menu bar (Файл, Правка, Вид, Инструменты), a toolbar with various icons, and a main workspace. The workspace is divided into two main sections: a table on the left and a Gantt chart on the right.

Table Data:

Выбран	Трудоёмкость, ▲	Трудоёмкость, %	Наименова...	Профессия...	Текущий %...
<input type="checkbox"/>	0,00	0%	Сотрудни...	Инженер	49%
<input type="checkbox"/>	0,00	0%	Сотрудни...	Начальник...	0%

Gantt Chart Data:

январь 25, 21	январь 26, 21	январь 27, 21	январь 28, 21	январь 29, 21	январь
12	00	12	00	12	00

The Gantt chart shows a green bar representing a task duration from January 25, 2021, to January 29, 2021. Below the Gantt chart is a bar chart showing the workload distribution for the days 25, 27, and 29. The y-axis represents workload, ranging from 0 to 8. The bars for days 25, 27, and 29 have heights of approximately 8, 8, and 3 respectively.

Пользователь: Начальник отдела 902

Загрузка сотрудника на период назначаемой работы

Выполнение и согласование работ



Текущие работы пользователя

Ввод затрат по работам

The screenshot shows a software interface with two main tables. The top table, titled 'Текущие работы пользователя', displays work items with columns for 'Номер проекта', 'Задание на работу', 'Статус', 'Трудоenk. (чел./час)' (Plan, Fact, Fact agreed), '% вып.', '% вып. согл.', and 'Примечание'. A row for 'Аналог' shows a plan of 20.00 and a fact of 12.00. The bottom table, titled 'Ввод затрат по работам', shows a grid for entering actuals by date (22.02.2021 to 24.02.2021) with columns for 't факт (чел./час)' and '% вып.'. A row for 'Работа по вопросам по ранее разработанным документам' shows 10.00 actual hours on 22.02.2021.

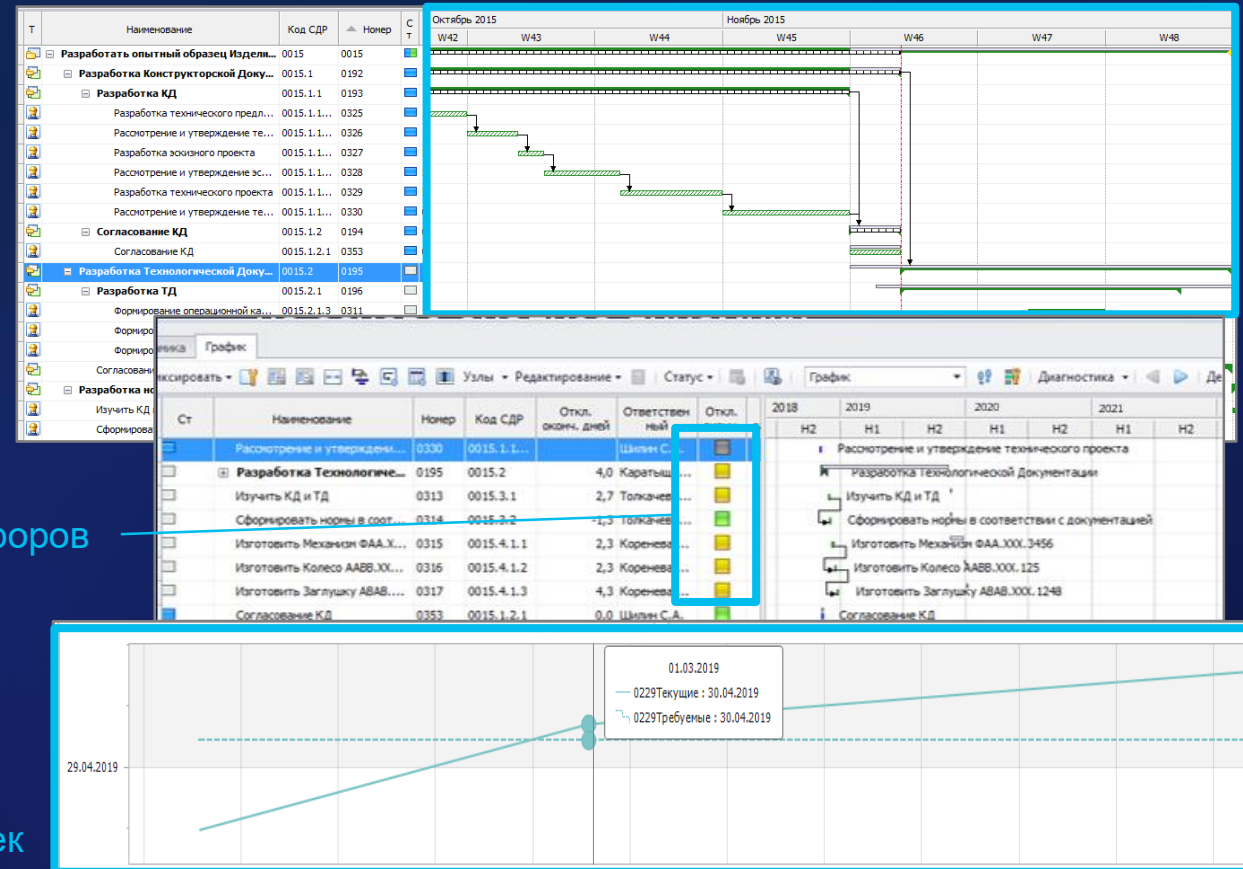
Номер проекта	Задание на работу	Статус	Трудоenk. (чел./час)			% вып.	% вып. согл.	Примечание
			План	Факт	Факт согл.			
Аналог	Работа 4	Завершено	20,00	12,00	0,00	100%	0,00%	

Наименование	Примечание	Труд... (чел./...)	2021			
			22.02.2021	23.02.2021	24.02.2021	25.02.2021
Работа по вопросам по ранее разработанным документам	Для списания трудозатрат на выполнение работ по вопросам ранее выполненных проектов	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Контроль выполнения работ

- Анализ хода выполнения и сроков на диаграмме Ганта
- «Светофоры» отставания и опережения по проектам и этапам
- Сравнение текущего состояния с любой версией базового плана
- Контроль состояния проектов на основе анализа динамики контрольных точек
- Система автоматического мониторинга и формирования уведомлений о нарушении сроков

Анализ на диаграмме



Система светофоров

Динамика контрольных точек

Система уведомлений

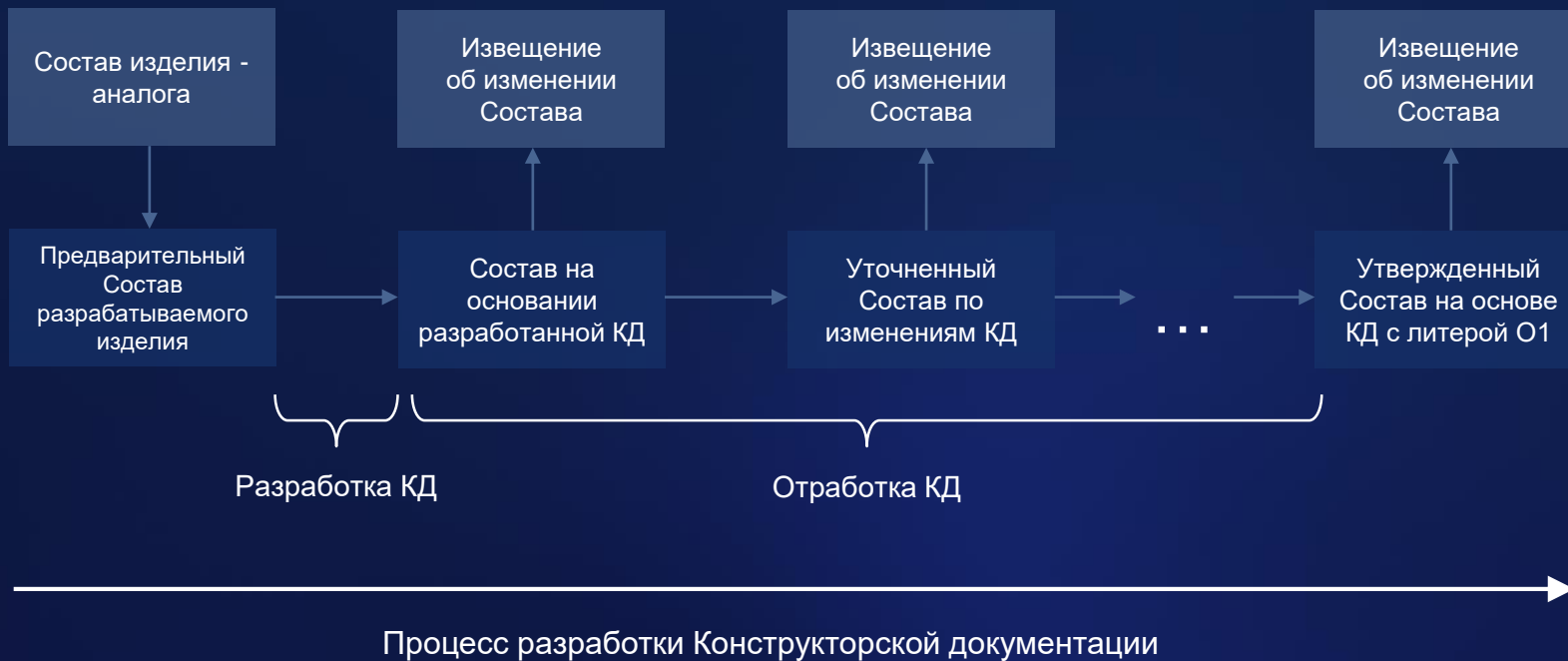


Извещения
и уведомления

Номер	Дата	Статус	Описание
Вид извещений: Закрытие Заказа на ГП (Кол-во=10)			
Вид извещений: Изменение заказа на ГП (Кол-во=75)			
Вид извещений: Изменение заказов на закупку (Кол-во=20)			
Вид извещений: Изменение заказов на производство (Кол-во=12)			
Вид извещений: Изменение редакции состава (Кол-во=18)			
Вид извещений: Изменение схемы кооперации (Кол-во=21)			
Вид извещений: Изменение технологического процесса (Кол-во=20)			
Вид извещений: Изменение условий поставки договора с заказчиком (Кол-во=1)			
Вид извещений: Назначение ответственного на этап проекта (Кол-во=331)			
Вид извещений: Назначение подразделений на проект (Кол-во=2)			
Вид извещений: Нарушение сроков закупки (Кол-во=367)			
Вид извещений: Нарушение сроков производства (Кол-во=2799)			
1151	16.11.2020	Оформл...	Нарушение сроков Заказа на пр...
1152	16.11.2020	Оформл...	Нарушение сроков Заказа на пр...
1153	16.11.2020	Оформл...	Нарушение сроков Заказа на пр...
1154	16.11.2020	Оформл...	Нарушение сроков Заказа на пр...
1155	16.11.2020	Оформл...	Нарушение сроков Заказа на пр...

Вид извещения:	Нарушение сроков производства
Номер:	1155
Дата:	16.11.2020
Статус:	Оформленный
Описание:	Нарушение сроков Заказа на производство (0002) компонента 'AAAA2.001.001 Блок 01' по Заказу готовой продукции под экспортные варианты Исполнитель: Отдел испытаний Начало-Окончание: 02.01.2020 - 02.28.2020 Срок задержки (День): 260

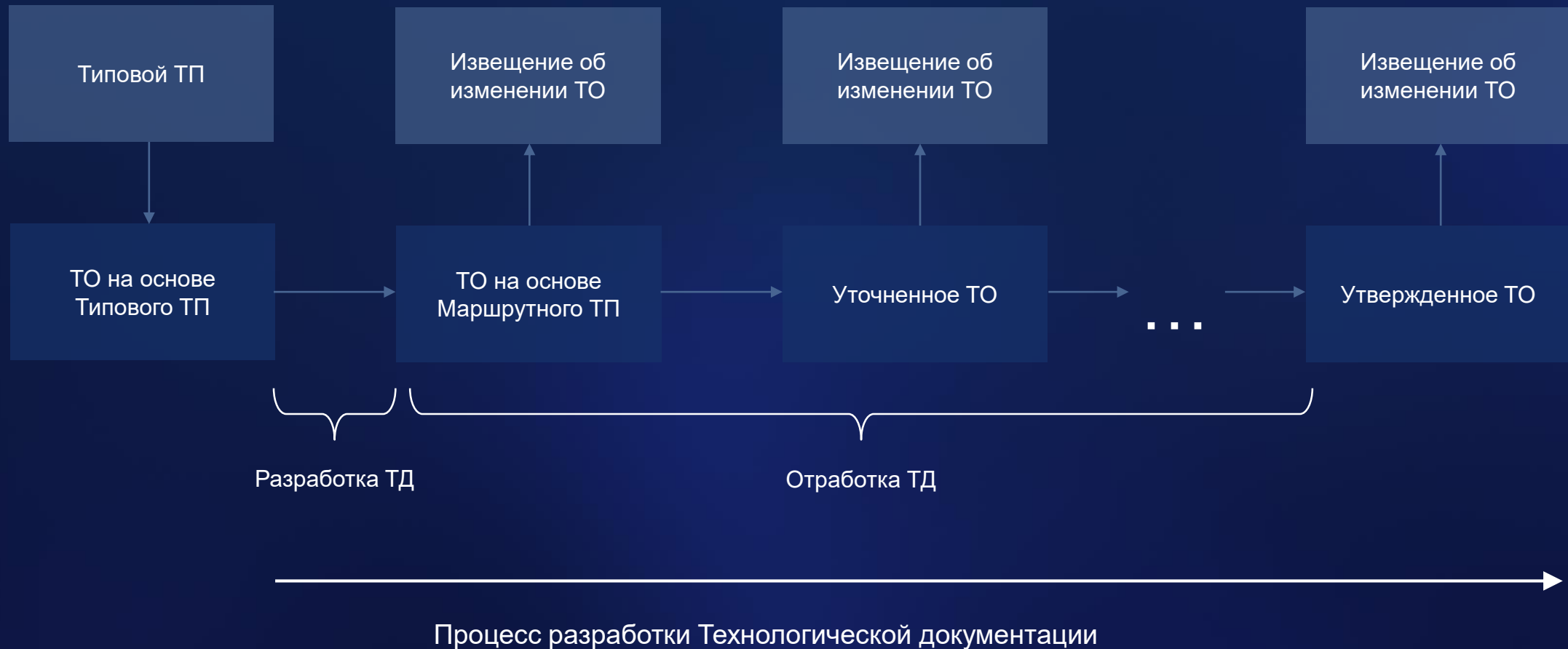
Ведение Состава изделия



Наименование	Обозначение	Количество
Шкаф ЮС	ЮСТ.1.311.057	1,000001
Фиксатор КД	ЮСТ.1.753337	2,000001
Скоба ЮСТ.1.745442.011	ЮСТ.1.745442.051	2,000001
Крышка ЮСТ.1.735435.014	ЮСТ.1.735435.054	1,000001
Стойка ЮСТ.1.715123.039	ЮСТ.1.715123.059	3,000001
Стена ЮСТ.1.791129.023	ЮСТ.1.791129.053	1,000001
Пластина КД	ЮСТ.1.791129.040	1,000001
Стена ЮСТ.1.735310...	ЮСТ.1.735310.150	1,000001
Втулка ЮСТ.1.001-016...	ЮПИ.1.11321.001-016	1,000001
Втулка ЮСТ.1.001-016...	ЮПИ.1.11321.001-011	8,000001
Стена ЮСТ.1.301732.219	ЮСТ.1.301732.219	1,000001
Стена ЮСТ.1.301732.218	ЮСТ.1.301732.218	1,000001
Шайба ГОСТ 6922-70	ГОСТ 6922-70	2,000001
Вентиль ГОСТ 12730-78	ГОСТ 12730-78	10,000001
Вентиль ГОСТ 12730-78	ГОСТ 12730-78	2,000001

Иерархический состав изделия

Ведение Типовых и Маршрутных ТП



Формирование заказов на изготовление и заказов на закупку



План закупки

Наименование	ЕД	Количество	Поставщик	Дата размещения	Ожидаемый срок поставки
ШЧПЭ-0,5-26 ОСТ17-184-2003, н	н	10,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
ШР-08,8-3 ГОСТ 22173-89, н	н	10,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шина Ф5-160 ОСТ 4.209.007-82	ШТ	1,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба ЮСТИ.758491.173	ШТ	2,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба С3.04.026 ГОСТ 10450-78	ШТ	2,00	ИПЗ ПАО	08.09.2019	08.10.2019
Шайба ГОСТ 6402-70 6 65Г 029	ШТ	2,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба ГОСТ 6402-70 5 65Г 026	ШТ	1,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба ГОСТ 6402-70 4 65Г 026	ШТ	6,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба ГОСТ 6402-70 3 65Г 026	ШТ	11,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба ГОСТ 6402-70 2,5 65Г 026	ШТ	22,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба ГОСТ 6402-70 2 65Г 026	ШТ	8,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба ГОСТ 6402-70 2 65Г 026	ШТ	4,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба ГОСТ 10450-78 С4.04.026	ШТ	6,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019
Шайба ГОСТ 10450-78 С3.04.026	ШТ	24,00	ИПЗ ПАО	10.09.2019	10.10.2019

Заказ	Заказ на ПП	Ном...	Наименование	Заказано	Запущено	Готово	% вып.
0024	0144	20	Шкаф ЮСТИ.301441.067	2,00	0,00	0,00	0%
0024	0144	30	Шкаф ЮСТИ.301441.067	2,00	0,00	0,00	0%
0024	0144	40	Шкаф ЮСТИ.301441.067	2,00	0,00	0,00	0%
M000653	0051	40	Стенка ЮСТИ.301732.306	1,00	0,00	0,00	0%
M000650	0051	10	Стенка ЮСТИ.301732.309	1,00	1,00	1,00	100%
M000651	0051	10	Стенка ЮСТИ.301732.309	1,00	1,00	1,00	100%
M000656	0051	10	Стенка ЮСТИ.301732.310	1,00	1,00	0,00	0%
M000652	0051	10	Стенка ЮСТИ.301732.309	1,00	1,00	1,00	100%
M000639	0051	20	Блок ФН013-114 ЮСТИ.46...	1,00	0,00	0,00	0%
M000638	0051	20	Блок ФН013-114 ЮСТИ.46...	1,00	0,00	0,00	0%
M000639	0051	40	Блок ФН013-114 ЮСТИ.46...	1,00	0,00	0,00	0%
M000638	0051	40	Блок ФН013-114 ЮСТИ.46...	1,00	0,00	0,00	0%
M000638	0051	60	Блок ФН013-114 ЮСТИ.46...	1,00	0,00	0,00	0%

План производства

Оценка затрат по проекту



Планирование затрат по заказу и этапам

The screenshots show the software interface for cost planning and breakdown. The top screenshot shows a 'Затраты' (Costs) window with a table of costs by code and name. The bottom screenshot shows a 'Цены и обоснование' (Prices and justification) window with a table of prices and justifications.

Затраты (Costs)

Код	Наименование	Сумма
01	Затраты на материалы - всего	5 929 254,18 Р
01.01	Сырье и основные материалы	121 783,08 Р
01.02	Вспомогательные материалы	105 391,30 Р
01.03	Комплекующие изделия	5 157 770,08 Р
04	Затраты на оплату труда основных производственных рабочих - всего	1 673 159,07 Р
04.01	Основная заработная плата	1 505 451,75 Р

Цены и обоснование (Prices and justification)

Статья...	Обознач...	ДСЕ	ЕИ	Коли...	Цена	Тип цены	Обоснование цены
Комплекту...				8,000000	546,09 Р	Цена дого...	
				1,000000	110,00 Р	Цена прих...	
				1,000000	419,20 Р	Цена дого...	
				1,000000	419,20 Р	Цена дого...	
				1,000000	1 497,66 Р	Цена дого...	

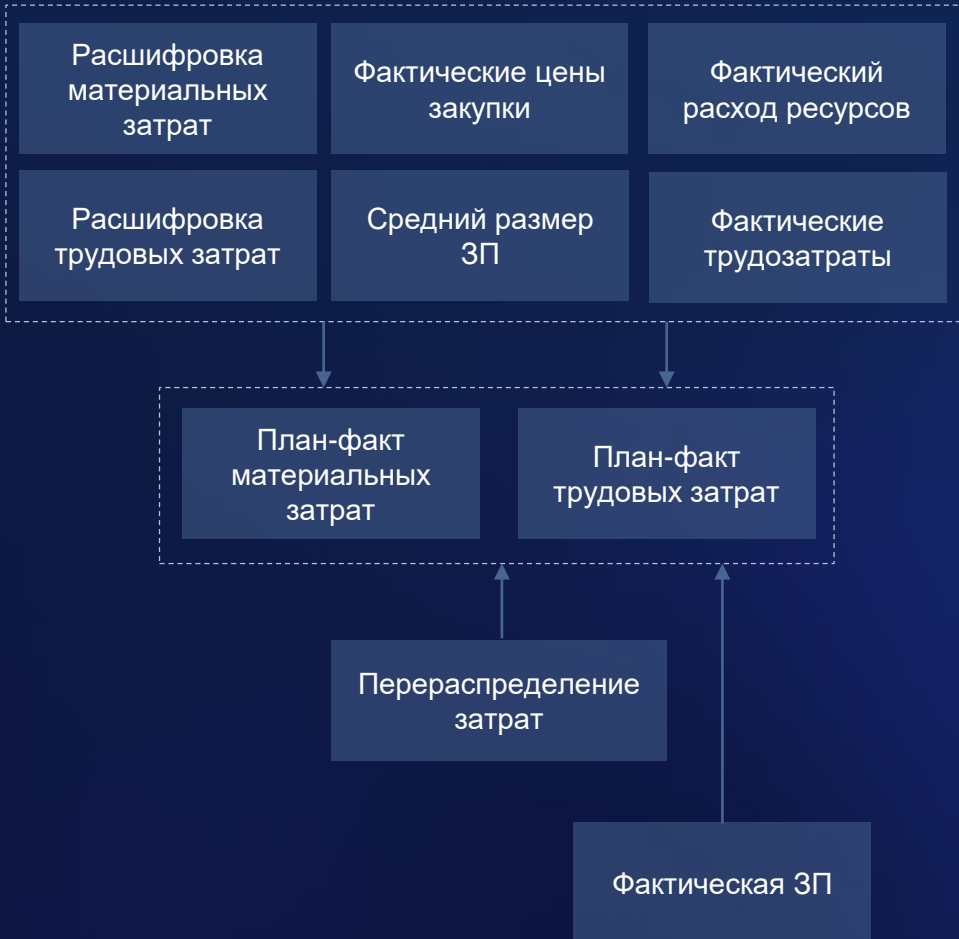
Расшифровка трудовых затрат (Labor cost breakdown)

Вид работ	ДСЕ	Количество	Сумма
Автоматная		35,266700	6 482,37 Р
Вальцовка		0,024360	4,48 Р
Высадка		0,035180	6,47 Р
Газосварочная		15,958000	2 933,24 Р
Галтовка		0,379720	69,80 Р

Расшифровка материальных затрат

Расшифровка трудовых затрат

План-факт анализ прямых затрат



Отклонение по статьям

The screenshot shows two windows from the software. The top window, titled 'План-факт отклонени...', displays a table of cost items with columns for 'Код', 'Статья Затрат', 'Сумма План', 'Сумма Факт', and 'Сумма Отклоне...'. The bottom window, titled 'СтроковоеПредст...', displays a detailed table of materials with columns for 'Наименование', 'ДСЕ', 'Ко...', 'ЕИ', 'Количество', 'Количеств...', 'Количеств...', 'Цена', 'Цена Факт', and 'Цена От...'. Both tables have several rows highlighted with blue boxes, indicating specific areas of interest.

Код	Статья Затрат	Сумма План	Сумма Факт	Сумма Отклоне...
02	сырье и основные материалы	44 454,58 Р	10 697,63 Р	-33 756,95 Р
03	вспомогательные материалы	4 008 999,95 Р	565 663,69 Р	-3 443 336,26 Р
04	покупные полуфабрикаты	11 012 878,80 Р	2 650 158,00 Р	-8 362 720,80 Р
06	комплектующие изделия	5 725 190,13 Р	1 373 777,55 Р	-4 351 412,58 Р
13	основная заработная плата	4 994 134,18 Р	11 525 06 Р	6 530 925,82 Р

Наименование	ДСЕ	Ко...	ЕИ	Количество	Количеств...	Количеств...	Цена	Цена Факт	Цена От...
ПРИГОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ...	4.8.10.003-0	8,0...	КГ	0,016000	0,016000	0,000000	522,04 Р	576,28	54,24 Р
КИСЛОТА СЕРНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ...	4.8.10.003-0	8,0...	КГ	0,004000	0,004000	0,000000	19,00 Р	19,00	0,00 Р
КАЛИЙ МАРГАНЦЕВОКИСЛЫЙ Ч ...	4.8.10.003-0	8,0...	КГ	0,004000	0,004000	0,000000	330,00 Р	321,48	-8,52 Р
ЩЕТКИ ЗУБНЫЕ	4.8.10.003-0	8,0...	ШТ	0,320000	0,320000	0,000000	27,12 Р	26,84	-0,28 Р
БЯЗЬ ХЛОПЧАТОБУМАЖНАЯ ОТБ...	4.8.10.003-0	8,0...	М	0,072000	0,072000	0,000000	33,31 Р	33,31	0,00 Р
НЕФРАС С2-80/120;С3-80/120	4.8.10.003-0	8,0...	КГ	0,080000	0,080000	0,000000	55,52 Р	48,56	-6,96 Р
КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ, 1 СОРТ	4.8.10.003-0	8,0...	КГ	0,016000	0,016000	0,000000	186,20 Р	360,00	173,80 Р
ПЕРЧАТКИ ТРИКОТАЖНЫЕ ОДИН...	4.8.10.003-0	8,0...	ПАР	0,080000	0,080000	0,000000	11,87 Р	11,86	-0,01 Р
РЕЗИСТОР С2-33Н-0,5 -330 КОН...	4.8.10.003-0	8,0...	ШТ	8,000000	8,000000	0,000000	4,46 Р	4,46	0,00 Р
ЛАМПА ИНДИКАТОРНАЯ ИНС-1В	4.8.10.003-0	8,0...	ШТ	8,000000	8,000000	0,000000	52,97 Р	52,97	0,00 Р

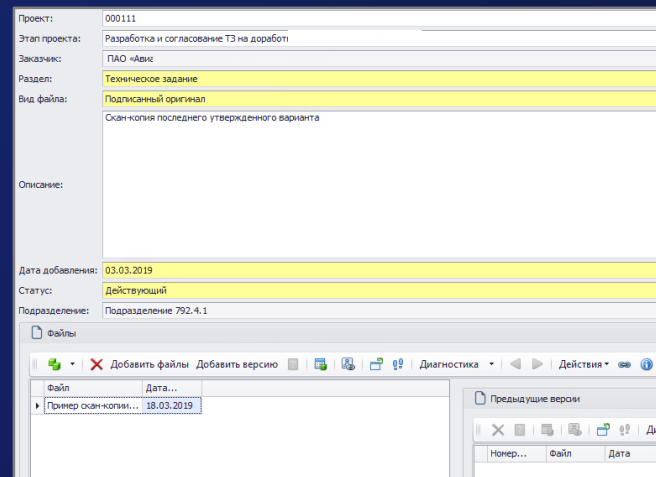
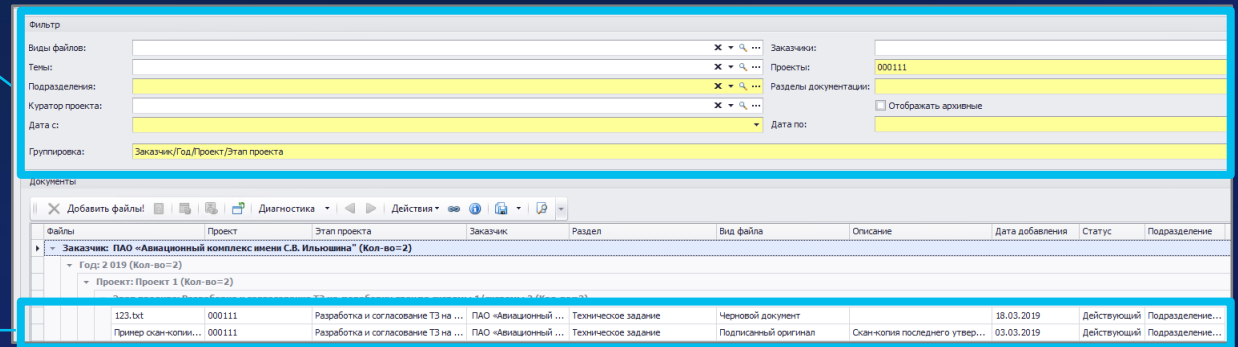
Отклонение по количеству и цене материалов и ПКИ

Ведение электронного архива документации по проектам

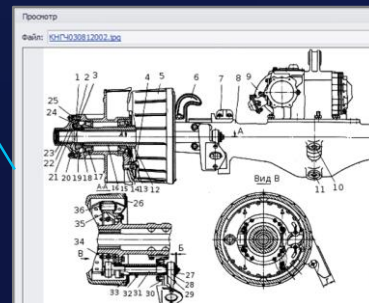
- Привязка документов к объектам системы
- Классификация документов электронного хранилища (копия, или оригинал; раздел документации; проект и т. д.)
- Разграничение прав доступа пользователей к документам
- Интерфейс удобного поиска документов в электронном хранилище

Критерии отбора документов

Отобранные документы



Карточка и содержимое документа





ГАЛАКТИКА
ЦИФРОВЫХ
РЕШЕНИЙ

Спасибо за внимание!

125167, Москва, Театральная аллея, д. 3 стр. 1

+7 495 252-02-55

market@galaktika.ru

galaktika.ru