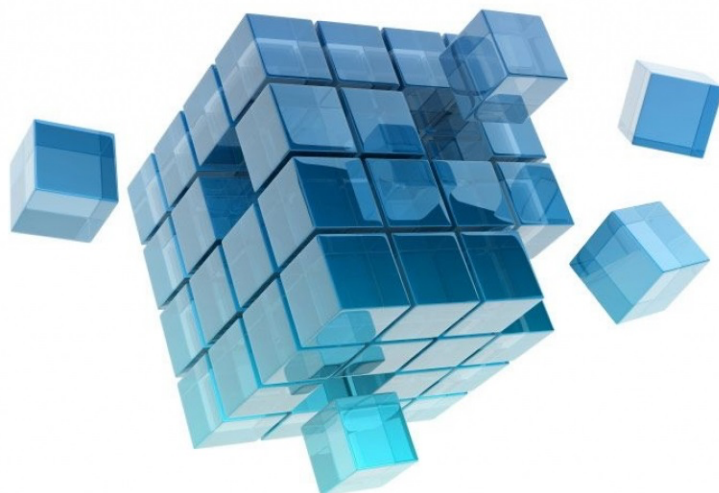




Програмне рішення

для управління виробництвом склопакетів
та промислової обробки скла

«glassCAD»



Деталізація функціональних можливостей та рішень

Комерційний блок



- ✓ Імпорт замовлень із інших програм (Excel та ін.формати).

Як результат => мінімізація помилок, які можуть бути при ручному оформленні замовлень та відповідно швидкість їх розрахунку.

- ✓ Журнал замовлень – зручний пошук потрібного замовлення (рахунку), кольорова ідентифікація статусу замовлення (прорахунок, підтверджений клієнтом, запланований, в роботі, виготовлений, на складі, відвантажений та реалізований) + по кожному замовленню є інформація в % (яка частина замовлення знаходиться в роботі, виготовлена, на складі чи відвантажена), в тому числі чи оплатили замовлення та на яку суму. Основне робоче місце менеджера з продажу (або оператора прорахунку замовлень)

Скріншот екрану програми «Заказы» (Замовлення). Таблиця показує дані замовлень з колонками: Номер документа, Дата документа, Объект, Заказчик, Статус, Комментарий, Сумма заказа, Валюта, Кол-во, Площадь, Передел. Видно функції фільтрації та вибору періоду.

Проектні замовлення зображені в вигляді «деревовидної» структури зв'язаних між собою планових партій (графік виготовлення частин-порцій проектного замовлення) та фактичних партій, які замовник відправляє безпосередньо перед початком виготовлення.

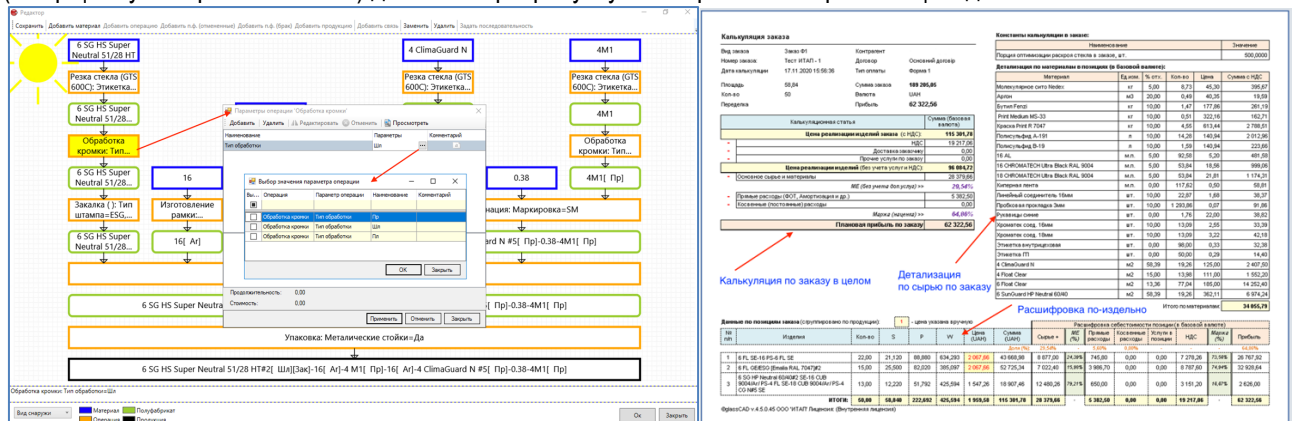
Скріншот екрану програми «Заказы» (Замовлення) з ієрархічною структурою. Видно деталізовані дані замовлень з колонками: Номер документа, Дата документа, Объект, Тип документа, За..., Договор, Тип оплаты, Количество, Площадь, Сумма заказа, Адрес, Плановая дата про..., Плановая дата отгру..., Процент выпл....

Як результат => дані по всім замовленням під рукою у менеджера із актуальним статусом та доступом до деталізації по кожному виробу та напівфабрикату (з допомогою зведених таблиць в реєстрі)



Номер документа	Дата документа	Об.	Заказ	Груз	Статус	Комментарий	Сумма	Валюта	Количество	Площадь	Передатчик	Тип документа	Сотрудник	Мен.	Способ	Адрес	Контакт	Внешний номер	Договор	Про.	Про.	Про.	Про.	Информация
План-20/0024	27.08.2020	Ком.	Станд.	Отг.			203 30...	RUB	280	280,00		Партия (Пл.	Кочегар	Коч.	Санов.	Сам.	ИП Сну...	10-3000	Основной					
План-20/0036	27.08.2020	Ком.	Станд.	Отг.			0,00	RUB	380	380,00		Партия (Пл.	Кочегар	Коч.	Санов.	Сам.	ИП Сну...	10-3000	Основной					
12-0153	14.12.2020	Алор...	Отг.				44 510...	RUB	28	39,66		Заказ Ф1	Асладулла	Аса	Отг.	Сам.	ИП Сну...	12-0153	Основной	0,00	0,00	100...	0,00	0,00
12-0153	14.12.2020	Алор...	Отг.				32 096...	RUB	50	10,15		Заказ Ф1	Трофим	Тро	Доста.	Сам.	ИП Сну...	12-0153	Основной	0,00	0,00	100...	0,00	0,00
12-0144	14.12.2020	Асладу...	На с.				8 891,88	RUB	2	4,32		Заказ Ф1	Асладулла	Аса	Санов.	Сам.	ИП Сну...	12-0144	Основной	0,00	100...	0,00	0,00	0,00
20-0551	14.12.2020	Отг.					8 119,44	RUB	3	3,51		Заказ Ф1	Бадакк	Шу	Доста.	Сам.	ИП Сну...	20-0551	Основной	0,00	0,00	100...	0,00	0,00
Н-20/00790	14.12.2020	Стекл.	Прос.				7 177,37	RUB	37	5,03		Заказ Ф2	Ясакан	Яс	Отг.	Сам.	ИП Сну...	зеркала	Уровень 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20-0562	14.12.2020	Стекл.	Отг.				3 327,49	RUB	1	1,55		Заказ Ф1	Бадакк	Шу	Доста.	Сам.	ИП Сну...	20-0562	Основной	0,00	0,00	100...	0,00	0,00
20-7750	14.12.2020	Стекл.	На с.				3 246,34	RUB	1	1,53		Заказ Ф1	Бадакк	Чер	Доста.	Сам.	ИП Сну...	20-7750	Основной	0,00	100...	0,00	0,00	0,00
Н-20/00791	14.12.2020	Стекл.	Прос.				3 215,81	RUB	1	1,24		Заказ Ф2	Ясакан	Яс	Санов.	Сам.	ИП Сну...	8 нм 3988p	Розничный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20-6651	14.12.2020	Стекл.	На с.				948,52	RUB	2	1,65		Заказ Ф1	Бадакк	Бок	Доста.	Сам.	ИП Сну...	20-6651	Основной	0,00	100...	0,00	0,00	0,00
20/006026	14.12.2020	ТД Кла...	Прос.				1 656,00	RUB	1	1,44		Заказ Ф1	Асладулла	Аса	Санов.	Сам.	ИП Сну...		Основной	0,00	0,00	100...	0,00	0,00
20-6703	14.12.2020	Стекл.	Отг.				1 172,00	RUB	1	0,64		Заказ Ф1	Бадакк	Бок	Отг.	Сам.	ИП Сну...	20-6703	Основной	0,00	0,00	100...	0,00	0,00
20-6727	14.12.2020	Стекл.	Отг.				412,44	RUB	1	0,61		Заказ Ф1	Бадакк	Бок	Отг.	Сам.	ИП Сну...	20-6727	Основной	0,00	0,00	100...	0,00	0,00
20/006029	14.12.2020	Щерба...	Прос.				0,00	RUB	1	1,32		Заказ Ф1	Кочегар	Яс	Санов.	Сам.	ИП Сну...	расчет	Основной	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20-6730	14.12.2020	Стекл.	Отг.				545,09	RUB	5	0,50		Заказ Ф1	Бадакк	Бок	Доста.	Сам.	ИП Сну...	20-6730	Основной	0,00	0,00	100...	0,00	0,00
20-7765	14.12.2020	Стекл.	В на				1 016,60	RUB	6	1,36		Заказ Ф1	Бадакк	Бок	Доста.	Сам.	ИП Сну...	20-7765	Основной	100	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого							33 869 ...		0,00	43 100	34 455...													

- ✓ Використання деталізованої технологічної карти продукції із параметрами та атрибутами різних типів даних для можливості гнучкого налаштування різних схем ціноутворення (розрахунків вартості, собівартості, планового прибутку). При цьому в замовленні присутній модуль попередньої оптимізації розкрою скла для отримання більш точних даних по % КВС (коефіцієнту використання скла) для того ж розрахунку собівартості та коректної ціни для замовника.



- ✓ **Як результат** => мінімізація впливу менеджера на кінцеву ціну замовнику (ціна розраховується по встановленному алгоритму в компанії). Якщо менеджер змінює ціну вручну або перевищує свої повноваження по встановленню % дисконту – то без узгодження з керівником відділу система не «дозволить» сформувати рахунок на оплату.

- ✓ Робота із замовленнями налаштована через бізнес-процесну схему, по-етапній перевірки стану замовлення від статусу «Прорахунок» до «Реалізований (закритий)». В системі перевіряються можливі помилки в розрахунках замовлення, коректність оформлення технологічних карт продукції та обмеження виробництва (можливо деякі види продукції і геометрію компанія не може виготовити), контроль системою обов'язкових регламентних завдань менеджером (такі як відправка рахунку замовнику, фіксація вкладень із підтвердженням замовлення від клієнту, узгодження замовлення із технологом, відправка завдань конструктору, узгодження умов відвантаження із логістом, узгодження запуску замовлення у виробництво при наявності дебіторської заборгованості і таке інше).

- ✓ **Як результат** => зменшення залежності компанії від «людського фактору» та конкретного співробітника (більшу частину розрахунків та контролю регламенту виконує система).



- ✓ Запуск замовлень у виробництво із отриманням зворотного зв'язку від системи про можливу планову дату виробництва замовлення (із урахуванням поточного завантаження цеху) та автоматичне резервування необхідної кількості скла та комплектуючих під замовлення (з цими даними паралельно у своєму модулі працює менеджер по закупкам, де він бачить які матеріали і на яку дату в якій кількості необхідно поставити на виробництво)

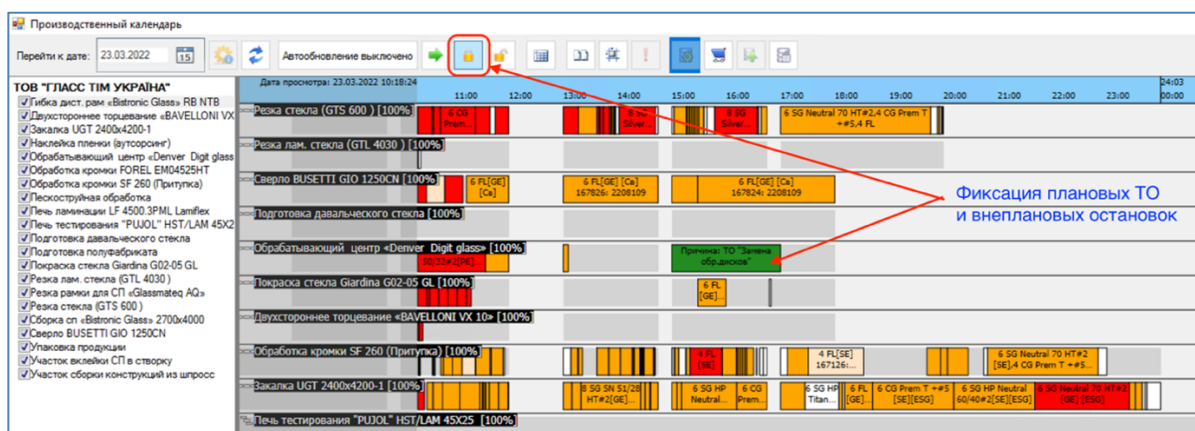
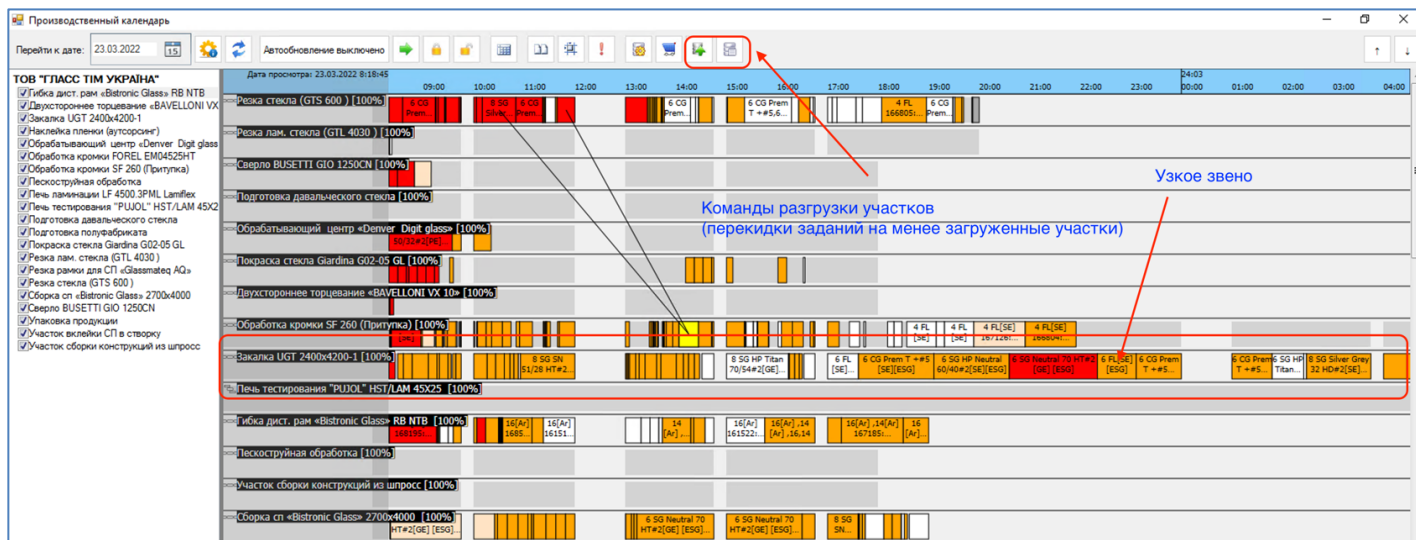
Як результат => реальні планові терміни виробництва замовлення, які озвучені клієнту, згідно поточної завантаженості та зменшення ризику відсутності матеріалів на планову дату початку виготовлення конкретного напівфабрикату (різка скла та ін).



Виробничий блок

- ✓ **Централізоване робоче місце** диспетчера по підготовці відправлених в роботу замовлень. Підготовка завдань на упаковку (використання модулю оптимізації упаковки готової продукції на транспортні піраміди для наступного відвантаження), використання правил сортування виробів та напівфабрикатів при автоматичній генерації завдань по всім виробничим ділянцям і в тому числі при оптимізації розкрою скла.

Контроль ситуації в цеху з допомогою інтерактивного виробничого календаря (оцінка поточної завантаженості, вузьких місць, розподіл завдань між однотипним обладнанням, фіксація планових та форс-мажорних зупинок обладнання, контроль відміток готовності робочими в цеху і таке інше)



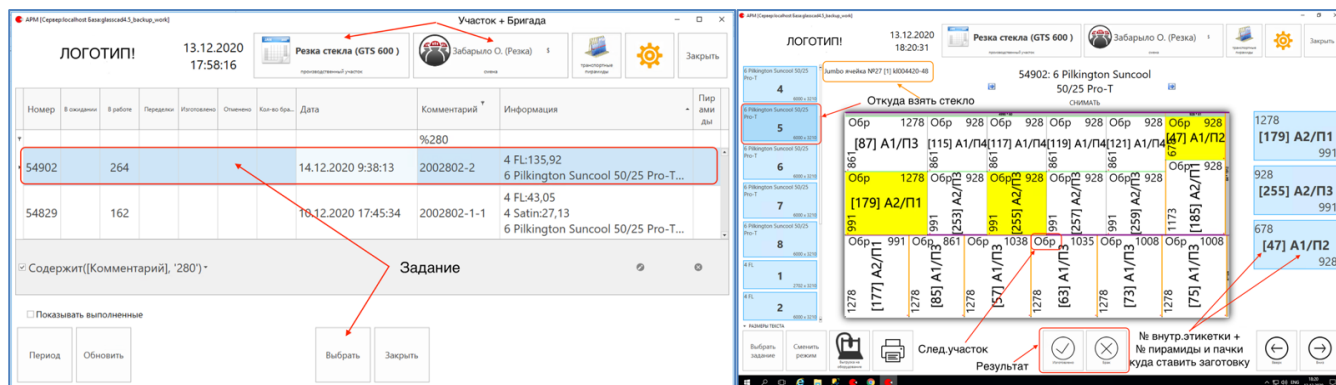
Як результат => єдиний підхід та контроль запуску замовлень у виробництво через диспетчера (в тому числі запуск завдань на перевірку браку в цеху), візуалізація виробництва для оперативної оцінки поточної ситуації по завантаженості цеху та виконання завдань в реальному часі.

- ✓ Використання **фактичного листового складу скла** при підготовці завдань на різку (оптимізація розкрою скла). Диспетчер резервує конкретні листи (пачки) або ділові залишки для їх порізки.



Як результат => автоматичне списання потрібних листів та залишків зі складу скла із урахуванням фактичного % відходу по заготовкам, оперативні залишки по складу скла на будь-який момент часу, фактична собівартість виготовлених виробів (реальні витрати кв.м. із відходом та усіма перерізками браку по конкретному виробу).

- ✓ **«Безпаперове»** виробництво. Всі завдання в цех на кожну ділянку (обладнання) передаються робочим на екрани автоматизованих робочих місць (АРМ). Де робочі бачать тільки доступні до виконання завдання на поточну зміну (період). Можуть відмітити готовність конкретного напівфабрикату (або використовуючи сканер) по завданню або відмітити брак на заготовці.

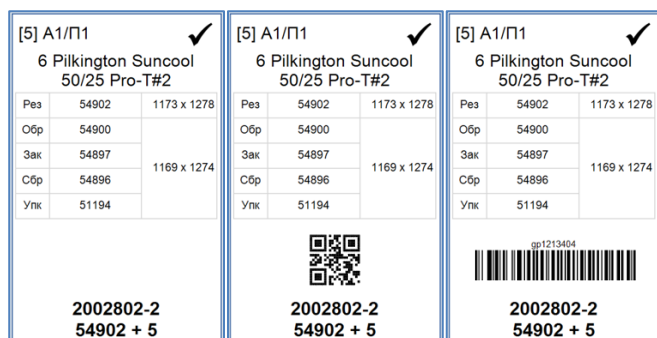


Як результат => оперативно оновлювані дані в системі по поточним робочим завданням та змінам в них (на наступній ділянці не появиться завдання, якщо на попередній ділянці ще не виконано або частково виконано, або знайдений брак на одній ділянці – на наступних ділянках по цьому напівфабрикату не буде відображене завдання). Виключення проблем, пов'язаних із використанням «паперових» носіїв по завданням (неоперативна інформація та реакція на зміни у плануванні).

- ✓ Фіксація та використання даних про внутрішню цехову піраміду безпосередньо при виконанні завдання.

Як результат => збільшення швидкості та якості пошуку необхідних заготовок, доступних до обробки на наступних ділянках (кожен робітник у своєму АРМ бачить з яких ділянок надходять завдання і на яких № транспортних пірамід знаходяться заготовки) і як наслідок – швидкість виходу готової продукції із цеху.

- ✓ Для продукції із «довгою» технологічною картою (обробка, закалювання, покраска та ін) на кожну заготовку друкується внутрішню цехову етикетку із даними про заготовку та індивідуальним ідентифікатором для співставлення в робочих завданнях (може використовуватись з QR-кодом або штрих-кодом при використанні сканерів на ділянках)



Як результат => зниження втрат часу на пошук конкретної заготовки (без необхідності використання маркеру і вимірювання габаритів заготовки для її ідентифікації) і яка наслідок – зниження втрат при перерізці не знайденої заготовки (хоча вона може бути будь-де інде на якійсь піраміді фізично).

- ✓ Експорт кодів результату оптимізації розкрою скла для стола різки (безпосередньо із АРМ) і в тому числі експорт завдань на обладнання виготовлення дистанційної рамки, лінії виготовлення склопакетів.

Як результат => зменшення ризику допуститись помилок при ручному внесенні даних або при імпорті файлів, які не відповідають поточному відкритому в АРМ завданню.



Сканер – мобільне робоче місце відповідального за склад готової продукції:

- ✓ Сканер дозволяє прив'язати вироби до фактичних транспортних пірамід для відвантаження продукції, організувати облік цих пірамід, що в майбутньому полегшує контроль за рухом та розумінням місцезнаходження пірамід (як пустих, так і з продукцією та тих, які знаходяться у замовників). При відвантаженні продукції (також із допомогою сканування QR або штрих-коду транспортної піраміди з продукцією) автоматично створюються первинні документи на відвантаження (ТТН, Вдаткова накладна, Акт виконаних робіт по послугам і ін)

Отчет по состоянию изготовленной продукции на производстве (в разрезе пирамид и заказов на них)

Итого: 42

✓ - отсканировано*

Пирамида № ? 42 шт.

Контрагент 1

Заказ Г-3193/1, Всего по заказу должно быть: 52шт. из них отгружено: 0шт.

Шт.	Время	Наименование продукции	Высота	Ширина	Количество
07.07.2022 14:29:36		1. 6 SG HP Titan 70/54#2[SE] [ESG] -18 AL[Ar] -6M1[SE] [ESG] / (gp513703)	2476	1201	1
07.07.2022 14:26:47		2. 6 SG HP Titan 70/54#2[SE] [ESG] -18 AL[Ar] -6M1[SE] [ESG] / (gp513711)	2476	1201	1

Контрагент 2

Заказ Г-3224, Всего по заказу должно быть: 2шт. из них отгружено: 0шт.

Шт.	Время	Наименование продукции	Высота	Ширина	Количество
07.07.2022 11:55:02		1. 4 CG Solar Silver#2-14 AL-4M1-14 AL-4 CG Prem 2#5 / (gp515999)	100	100	1
07.07.2022 11:55:02		2. 4 CG Solar Bronze#2-16 AL-4M1 / (gp515990)	100	100	1

Контрагент 3

Заказ Г-3164, Всего по заказу должно быть: 23шт. из них отгружено: 0шт.

Шт.	Время	Наименование продукции	Высота	Ширина	Количество
07.07.2022 18:00:02		1. 6 SG Neutral 70 HT#2[SE] [ESG] -16 AL[Ar] -4M1-14 AL[Ar] -3M1[SE] -EVA 0.38 -5M1[SE] [DC 3793] / (gp510677)	370	1541	1
07.07.2022 14:21:12		2. 6 SG Neutral 70 HT#2[SE] [ESG] -16 AL[Ar] -4M1-14 AL[Ar] -3M1[SE] -EVA 0.38 -5M1[SE] [DC 3793] / (gp510666)	1531	726	1

Пирамида: ПТ2М-136

Масса: 504 Кол-во: 21

Заказчик: Контрагент 2

Доставка: 12.07.2022

Г-3216 Кол-во: 21 из 21

На складе

1. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	1	(681 x 1876)	25.55
2. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	6	(681 x 1831)	24.94
3. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	1	(591 x 1876)	22.17
4. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	4	(681 x 1831)	21.28
5. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	3	(681 x 1826)	21.22
6. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	2	(874 x 1896)	33.14
7. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	1	(799 x 1896)	30.30
8. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	1	(425 x 2068)	17.58
9. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	1	(425 x 1883)	16.01
10. Силоплет прямоугольной формы 4M1 SE/ESG-12 AL-4 Satin#3 SE/ESG	1	(1896 x 764)	28.97

Як результат => оперативні залишки готової продукції на складі та дані по залишкам транспортних пірамід, як на складі виробництва, так і у замовників і як наслідок – зменшення ризику відсутності пірамід для випуску готової продукції із виробництва в потрібній кількості.

Планування відвантаження

- ✓ Можливість логісту заздалегідь спланувати транспорт для відвантаження замовлень з можливістю використання фактичних даних про виготовлену продукцію і про ту, яка ще знаходиться в цеху. Підготувати завдання для відповідального за склад готової продукції у вигляді «Плану відвантаження», де він розуміє які піраміди необхідно підготувати і при необхідності провести переупаковку.

Документ отгрузки 138

Настроить колонки

Тип документа: План доставки

Номер : 138

Дата: 21.03.2022 16:06:25

Сотрудник: Специалист ИТАП -

Комментарий:

Компания: ТОВ «ТАП»

ОБНОВИТЬ СТАТУС

ПРОВЕРИТЬ ВЕС И ЕМКОСТЬ

ЗАПОЛНИТЬ НОМЕР РЕЙСА + АВТОМОБИЛЬ

ИЗМЕНИТЬ АДРЕС И КОНТАКТ

ТРАНСПОРТ (ПРОБЕГ + ЗАДАЧА)

Номер поездки

Номер	Время рейса	Транспорт	Водитель	Очередность разгрузки	Масса (План)	Кол-во (План)	Информация
№ Номер поездки 1							
1	8-00	A12753B	Явченко Руслан...	5	11	**1	Г-1350/2 [0 → 0 kg] Контрагент X + Видубичи
1	8-00	A12753B	Явченко Руслан...	7	40	**6	Г-1651 [0 → 0 kg] Контрагент X + Савошова
1	8-00	A12753B	Явченко Руслан...	1	129	**9	Г-1652 [0 → 0 kg] Контрагент X + Никольско-Слободская 3-6
1	8-00	A12753B	Явченко Руслан...	6	207	**7	Г-1421 [0 → 0 kg] Контрагент X + ул. Привольная, 35 в Печерском р-не г. Киева [КК "Стефана", навигатор
1	8-00	A12753B	Явченко Руслан...	2	293	**4	Grp-2 [0 → 0 kg] Контрагент X + Савошова
1	8-00	A12753B	Явченко Руслан...	4	515	**5	Г-1034 [0 → 0 kg] Контрагент X + ЖК Лапи Ленд
1	8-00	A12753B	Явченко Руслан...	3	41	**2	Г-0005 [0 → 0 kg] Контрагент X + Савошова
					1245	**34	
					1245	**34	

ПЕЧАТЬ (ПЛАН + НАКЛАДНЫЕ)

ТРАНСПОРТ (БАЗА)

СВОДНЫЕ

УПАКОВАННЫЕ ПИРАМИДЫ

ОСТАТКИ ПИРАМИД

План отгрузки № 423 от 13 января 2022 г.

! - необходимость очистки и переупаковки пирамиды

Автомобиль (водитель)	Заказчик	№ пирамиды	Заказ (К-во в заказе)	На пирамиде (шт. без сдвига)	Вес изделий	Примечания
1). Исузу АА41920А	водитель Реунов Иван Дмитриевич		159 шт.	0 шт.	4382,71 кг.	
Контрагент 1						
pr117	ПТ2М-078	Г-2199/3 (200шт.)	32	0	1 065.19	
pr143	ПТ2М-104	Г-2199/3 (200шт.)	15	0	795.88	
pr155	ПТ2М-118	Г-2199/3 (200шт.)	32	0	755.01	
pr207	ПТ2М-168	Г-2199/3 (200шт.)	16	0	849.94	
pr71	ПТ2М-032	Г-2199/3 (200шт.)	32	0	458.84	
pr98	ПТ2М-059	Г-2199/3 (200шт.)	32	0	458.84	



Планирование отгрузки						
Панель группировки						
Номер	Дата	Комментарий	Сотрудник	Тип документа	Компания	Статус
113	08.11.2021 11:22:42	Исuzu: AA41920A, Реунов, Алнат	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
114	09.11.2021 11:39:15	Исuzu: AA41930A, Дровозок С.М., Фра...	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
118	09.11.2021 10:34:27	Исuzu: AA41930A, Дровозок С.М., ГВФ...	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
119	09.11.2021 11:05:15	Газель: AI2753IB, Яценко, ТОВАРИСТВО...	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
121	10.11.2021 11:44:20	Исuzu: AA41940A, Бондарь, ТАНКО	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
122	09.11.2021 14:08:47	Исuzu: AA41940A, Бондарь, Фран-лайн	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
123	11.11.2021 14:22:23	Исuzu: AA41920A, Реунов, Ларён Украина	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Частично выполнено
124	12.11.2021 14:49:36	Исuzu: AA41940A, Бондарь, Контрагент X	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	В работе
125	10.11.2021 14:53:01	Исuzu: AA41920A, Реунов, Алнат	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
126	10.11.2021 15:14:32	Газель: AI2753IB, Яценко, Вега-Пласт	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
127	10.11.2021 16:27:01	MAN: KA0210AM, Васильевич, Фортула...	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
128	10.11.2021 10:50:44	Исuzu: AA41930A, Дровозок С.М., Фра...	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
129	11.11.2021 11:58:39	Исuzu: AA41920A, Реунов, СПЕЦВКОТ...	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	В работе
130	11.11.2021 12:10:11	Исuzu: AA41920A, Реунов, СПЕЦВКОТ...	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	В работе
131	11.11.2021 12:18:15	Газель: AI2753IB, Яценко, Евротерм	Хатковская Людмила Викто...	План доставки	ТОВ «ТАП»	Выполнено
ПЕРИОД						
						Закрыть

Як результат => планова робота по відвантаженню без втрат часу та ризику допустити брак на складі із-за спішки при переупаковці або пошуку виробів на складі для виконання завдання по відвантаженню.

Контроль браку на виробництві

- ✓ Кожен факт браку фіксується в системі (брак в цеху, брак на склад готової продукції або рекламація від замовника). Відповідальний інженер по якості (ВТК) має доступ до реєстру всіх фактів браку (акти браку-рекламації), з допомогою яких він повинен провести «розслідування» причин виникнення таких ситуацій для недопущення їх в майбутньому, в тому числі визначити винуватців. Кожен акт має статус і може бути узгоджений керівником виробництва та керівником підприємства в тому числі (для контролю якості виконаної роботи і аналізу результатів)

Завдяки фіксації такої інформації, в системі є можливість аналізу даних по браку за період (в розрізі причин браку, ділянок та місць виникнення браку, в тому числі з інформацією про дату, № пачки, виробника скла (для можливості претензії постачальнику-виробнику при необхідності)

Информация по браку											
Заказ	Заказчик	Тип акта	Id	Место брака	Разрез	Дополнение	Вид брака	Наименование продукции	Номер акта фиксации брака	Дата изготовления стекла	Смена
Принятое решение		Производитель стекла		Разрез Тип	Разрез	Дата отгрузки	Статус	ГП	Разрез Название		
Разрез Значение		Разрез Стоимость		Дата акта фиксации брака							
Участок брака				01.07.2021 0:00		01.10.2021 0:00		01.01.2022 0:00		Итого	
Разрез Значение		Разрез Стоимость		Разрез Значение		Разрез Стоимость		Разрез Значение		Разрез Стоимость	
Bacheloni VE350		n2				4,16		-338,17		4,16	
Закалования оила		n2		224,41		242 597,26		98,88		323,29	
Закалования оила (Аутсорс)		n2				8,19		30 757,65		8,19	
Линия стеклопакетов "Лисес"		n2		1,16		941,53				1,16	
Обработка оила		n2		141,41		37 977,56		41,82		8 483,96	
Подготовка полуфабриката		n2				14,01				14,01	
Подготовка рамки/пакетару		n2				2,10		1 216,75		2,10	
Поклейка плавки (Аутсорс)		n2		2,02		1 908,24		1,36		100,14	
Резка рамки		n2		2,34		174,43		60,23		2 769,33	
Рамка оила (СМЗ)		n2		464,35		110 754,01		211,09		43 403,14	
СПП		n2		221,83		355 692,90		233,65		981 706,91	
Триплес		n2		1,35		786,83		5,55		3 991,69	
Упаковка продукции		n2		39,05		186 196,58				39,05	
Итого				1 097,93		937 029,35		679,69		1 107 304,39	

Як результат => зниження вірогідності допущення браку (при умові впровадження мір згідно аналізу даних за період) в майбутньому і як наслідок – ріст операційного прибутку компанії (за рахунок зменшення собівартості випущеної продукції)



Склад скла та матеріалів + планування закупок



Закупки сировини

У менеджера по забезпеченню (закупкам) для оцінки необхідності закупок скла та комплектуючих є можливість «моніторити» залишки на складах, резерви по ним запланованих та підтверджених замовлень і оперативно формувати замовлення на поставку для наступного надходження сировини на склад (згідно планових дат початку виготовлення напівфабрикатів в цеху).

Сведения по наличию материалов для заказов													
Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке													
Выделение (неско...	Партия	Материал	Тип материала	Ед.изм.	Время движения	Остаток на нача...	Приход	Расход	Остаток на ко...	Тип движения	Документ дви...	Объект	Размеры стекла в предварительной опти...
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	10.12.2020 16:23:44	149,7144	0,0000	61,7604	87,9540	Заказ	ГПБ-2000095-3...	6000 x 3210	
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	02.02.2021 13:04:14	87,9540	0,0000	3,5117	84,4423	Заказ	2000095-8	6000 x 3210	
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	04.02.2021 11:46:14	84,4423	0,0000	64,2803	20,1620	Заказ	2000095-10-1	6000 x 3210	
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	05.02.2021 8:13:15	20,1620	0,0000	19,2600	0,9020	Заказ	2000095-10-2	6000 x 3210	
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	05.02.2021 13:08:07	0,9020	0,0000	6,7250	-5,8230	Заказ	2000095-11	6000 x 3210	

Сведения по наличию материалов для заказов													
Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке													
Выделение (неско...	Партия	Материал	Тип материала	Ед.изм.	Время движения	Остаток на нача...	Приход	Расход	Остаток на ко...	Тип движения	Документ дви...	Объект	Размеры стекла в предварительной опти...
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	10.12.2020 16:23:44	149,7144	0,0000	61,7604	87,9540	Заказ	ГПБ-2000095-3...	6000 x 3210	
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	21.12.2020 11:00:00	87,9540	523,8720	0,0000	611,8260	Заказ на поставку	3418		
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	02.02.2021 13:04:14	611,8260	0,0000	3,5117	608,3143	Заказ	2000095-8	6000 x 3210	
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	04.02.2021 11:46:14	608,3143	0,0000	64,2803	544,0340	Заказ	2000095-10-1	6000 x 3210	
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	05.02.2021 8:13:15	544,0340	0,0000	19,2600	524,7740	Заказ	2000095-10-2	6000 x 3210	
☐	Стандартная партия ...	8 Planibel Azur	Стекло	м2	05.02.2021 13:08:07	524,7740	0,0000	6,7250	518,0490	Заказ	2000095-11	6000 x 3210	

Як результат => зниження ризику перевищення узгодженого із замовником терміну виготовлення продукції через відсутність в необхідній кількості сировини на планову дату виробництва напівфабрикатів в цеху.

Склад скла та комплектуючих

Крім базових типів документів, таких як надходження на склад, акти списання, переміщення всі матеріали (в тому числі і скло згідно фактичної оптимізації розкрою скла) списуються зі складу автоматично по кожному виготовленому напівфабрикату в цеху (відмітка «Виготовлено» або «Брак» в АРМ відповідної дільниці) згідно налаштованим нормам списання сировини для конкретної дільниці. Тобто сировина списується не при випуску готової продукції, а по факту її використання на конкретній дільниці, що «говорить» про наявність складу напівфабрикатів в системі.

Для можливості контролю залишків (як по кількості, так і по вартості залишків) в системі є аналітичний звіт з можливістю розшифровки руху сировини за період та навіть з інформацією виконання конкретної технологічної операції в цеху.



Анализ движения сырья за период (стекло и пр.материалы)

за период с 01.04.2022 0:00:00 по 31.08.2022 23:59:59

(в денежном выражении, в базовой валюте)

Склад	Остаток на нач.периода	Оприходовано	Списано	Остаток на кон.периода
Итого по всем складам: >>	6 799 115,54	15 415 013,32	8 151 186,73	4 158 777,70
Склад сырья >>	5 030 362,44	7 279 601,82	8 151 186,73	4 158 777,70
Склад полуфабрикатов >>	755 356,66	8 135 411,50		
Склад ГП >>	1 013 396,44			

в том числе:

Стекло >>	6 413 780,59	15 132 669,49	7 957 614,21	3 884 699,95
Склад сырья >>	4 653 012,08	7 189 301,92	7 957 614,21	3 884 699,95
Склад полуфабрикатов >>	748 540,88	7 943 367,57		
Склад ГП >>	1 012 227,64			
Прочее >>	385 334,95	282 343,83	193 572,52	274 077,75
Склад сырья >>	377 350,37	90 299,90	193 572,52	274 077,75
Склад полуфабрикатов >>	6 815,78	192 043,93		
Склад ГП >>	1 168,80			

Примечание:

Склад полуфабрикатов - сырье в составе изготовленных полуфабрикатов (НЗП) и не приняты на склад готовой продукции (в т.ч. внутрицеховой брак не перешедший в состав выпущенной продукции на склад готовой продукции и не списанные отмененные полуфабрикаты)

Склад готовой продукции (ГП) - сырье в составе готовой продукции находящейся на складе готовой продукции (в т.ч. не списанные отмененные, не отбракованные изделия)

Анализ движения сырья за период

за период с 01.04.2022 0:00:00 по 31.08.2022 23:59:59

Разрез: Стекло / Склад сырья

Группа / Материал	Остаток на нач.периода		Оприходовано		Списано		Остаток на кон.периода	
	к-во	сумма	к-во	сумма	к-во	сумма	к-во	сумма
Итого:	6 259,14	4 653 012,08	10 164,45	7 189 301,92	11 234,28	7 957 614,21	5 189,30	3 884 699,95
AGC (с покрытием)	168,79	100 596,42	314,74	201 125,95	303,18	189 769,31	180,36	111 953,05
4 Stopsol Phoenix Clear >>	24,56	11 070,07	0,00	0,00	0,00	0,00	24,56	11 070,07
5 Stopsol Phoenix Clear >>	20,08	10 035,07	311,94	199 227,54	261,86	165 213,76	70,16	44 048,83
5 Stopsol Phoenix Grey >>	44,84	27 774,23	2,81	1 890,42	21,36	13 353,12	26,09	16 319,52
6 Energy Light >>	12,77	6 221,90	0,00	0,00	0,00	-0,04	12,77	6 221,93
6 Energy NT+ >>	8,19	7 188,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	8,19	7 188,01
6 Stopsol Phoenix Clear >>	34,00	19 084,79	0,00	-0,01	19,96	11 202,46	14,04	7 882,34
8 Stopsol Phoenix Clear >>	24,56	19 222,37	0,00	0,00	0,00	0,03	24,56	19 222,34
Guardian (с покрытием)	2 174,88	1 387 197,18	0,00	-0,43	932,53	578 937,59	1 242,35	808 259,16
4 SG HD Green >>	14,45	8 987,17	0,00	0,00	0,00	0,00	14,45	8 987,17
4 SG HD Silver >>	10,83	6 952,67	0,00	0,00	0,00	0,00	10,83	6 952,67
5 SG HD Blue >>	180,08	121 624,80	0,00	0,00	0,00	-0,11	180,08	121 624,91
5 SG HD Neutral >>	7,22	3 800,05	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22	3 800,05
5 SG HD Silver 70 >>	1 477,68	916 662,23	0,00	-0,43	924,34	573 406,23	553,33	343 256,57
6 SG HD Blue >>	261,94	176 990,39	0,00	0,00	8,19	5 531,18	253,75	171 459,21
6 SG HD Bronze >>	106,41	63 364,80	0,00	0,00	0,00	-0,05	106,41	63 364,86
6 SG HD Neutral 67 >>	40,93	27 759,80	0,00	0,00	0,00	0,11	40,93	27 759,49
6 SG HD Silver Grey >>	1,68	991,48	0,00	0,00	0,00	0,01	1,68	991,47
6 SG HP Bright Green 40/29 >>	65,48	52 435,20	0,00	0,00	0,00	0,20	65,48	52 435,00
8 SG S Royal Blue 20 >>	8,19	7 648,80	0,00	0,00	0,00	0,02	8,19	7 648,78

Детализация движения сырья за период в разрезе типов документов

за период с 01.04.2022 0:00:00 по 31.08.2022 23:59:59

По материалу: 8M1 / Склад сырья

Склад сырья:						
Остатки на нач. пер.:	75,92 клада	69 165,55 руб	//	Остатки након. пер.:	31,02 клада	27 435,17 руб
в т.ч. Поступило на склад за период (по типам документов):				874,73 м2	778 242,04 руб	
Приход от поставщика >>				874,73 м2	778 242,04 руб	
в т.ч. Списано со склада за период (по типам документов):				919,64 м2	819 972,43 руб	
Ввод остатков (основной) >>				0,00 м2	0,02 руб	
Задание в цеху, изготовление заказа (в т.ч. брак, отмена) >>				919,64 м2	819 972,41 руб	

Детализация движения сырья за период в разрезе типов документов

за период с 01.04.2022 0:00:00 по 31.08.2022 23:59:59

По материалу: 8M1 / Склад полуфабрикатов

Склад полуфабрикатов:					
Остатки на нач. пер.:	0,00 м2	0,00 руб	//	Остатки на кон. пер.:	0,00 м2
в т.ч. Поступило на склад за период (по типам документов):	33,95	30 023,58			
Изготовленные полуфабрикаты в цеху	>>	29,04			26 679,98
Отмененные полуфабрикаты (через отмену изделий заказа)	>>	3,27			2 896,74
Отбракованные полуфабрикаты в цеху	>>	1,64			1 447,87
в т.ч. Списано со склада за период (по типам документов):	874,73	778 242,04			
Выпущена готовая продукция из цеха	>>	0,00			0,00
Списаны отмененные полуфабрикаты	>>	0,00			0,00
Списаны бракованные полуфабрикаты в составе выпущенной продукции	>>	0,00			0,00



Движение сырья в составе полуфабрикатов за период
(расшифровка по выполненным/отбракованным/отмененным заданиям в цеху)
за период с 01.04.2022 0:00:00 по 31.08.2022 23:59:59

По материалу: 8М1

Тип документа (операции): Изготовленные полуфабрикаты в цеху

01. Резка Intermac Genius 37CT GlassCAD				Итого по участку: 19 шт. п/ф				8М1: 29,04 м2		25 679,98 RUB	
№ заказа: 11-3025 / Игошкина Ю.В., ИП											
Полуфабрикат	Размер	Ко-во, шт.	Площадь п/ф, м2	Себестоимость п/ф	Задание в цеху	Дата/Время операции	Дата/Время списания сырья	Материал (сырье) в составе п/ф	Количество сырья в п/ф	Себестоимость сырья в п/ф	
8М1[Рез.Р]	704 x 704	2	0,99	1 164,64	167187	04.07.2022 13:16:32	04.07.2022 13:16:32	8М1	1,21	1 066,21	
Итого по заказу: 2				0,99	1 164,64 RUB				1,21 м2	1 066,21 RUB	
№ заказа: ТЕСТ СКЛАД / Верховтуров М.А., ИП											
Полуфабрикат	Размер	Ко-во, шт.	Площадь п/ф, м2	Себестоимость п/ф	Задание в цеху	Дата/Время операции	Дата/Время списания сырья	Материал (сырье) в составе п/ф	Количество сырья в п/ф	Себестоимость сырья в п/ф	
8М1	1304 x 804	2	2,10	2 996,33	167360	10.07.2022 18:13:34	10.07.2022 18:13:34	8М1	3,27	2 895,74	
8М1	1304 x 804	1	1,05	1 498,16	167360	10.07.2022 19:24:42	10.07.2022 19:24:42	8М1	1,64	1 447,87	
8М1	1304 x 804	5	5,24	7 490,82	167360	10.07.2022 19:51:07	10.07.2022 19:51:07	8М1	8,19	7 239,34	
8М1	1304 x 804	5	5,24	7 490,82	167360	10.07.2022 19:51:11	10.07.2022 19:51:11	8М1	8,19	7 239,34	
8М1	1304 x 804	4	4,19	5 992,65	167360	10.07.2022 19:51:12	10.07.2022 19:51:12	8М1	6,55	5 791,48	
Итого по заказу: 17				17,82	25 468,78 RUB				27,83 м2	24 613,77 RUB	

Карточка сырья за период

за период с 01.04.2022 0:00:00 по 31.08.2022 23:59:59

По материалу: 4М1

Тип документа (операции): Задание в цеху, изготовление заказа (в т.ч. брак, отмена)

ИТОГО:		3 654	2 366,382	947 203,32	157 867,22	2 053,102	271,825	41,455	0	87	70 766,96	0,00	
Дата / Заказчик	Задание / Заказ	Списано				в т.ч.по отходам и браку			Норма (%)	Факт (%)	Перерасход (RUB)	Экономия (RUB)	
		шт.	кв. м.	Сумма	в т.ч. НДС	"Чистая"	Отход	Брак					
2022-04-04	147399 >>	15	5,085	2 066,05	344,34	3,777	0,759	0,549	0	74	473,70	0,00	
	Дворников К.А., ИП	12-2181 >>	4	1,745	709,09	118,18	1,055	0,142	0,549	0	60	223,02	0,00
	Дворников К.А., ИП	14-1771 >>	1	0,228	92,64	15,44	0,200	0,028	0,000	0	88	11,38	0,00
	Дворников К.А., ИП	22-3147.1 >>	2	1,418	576,04	96,01	1,261	0,157	0,000	0	89	63,38	0,00
	Опсиб, ООО	10-1922 >>	3	0,284	115,37	19,23	0,246	0,038	0,000	0	87	15,85	0,00
	Стеклопарк ООО	22-1280 >>	5	1,410	572,91	95,48	1,016	0,395	0,000	0	72	160,08	0,00
2022-04-06	147974 >>	26	19,704	8 005,35	1 334,23	16,630	2,495	0,579	0	84	1 250,54	0,00	
2022-04-07	148335 >>	5	2,497	1 015,69	169,28	2,190	0,308	0,000	0	88	125,67	0,00	
2022-04-07	148336 >>	413	246,954	100 436,63	16 739,46	224,806	19,823	2,325	0	91	945,56	0,00	
2022-04-11	149200 >>	26	16,371	6 658,12	1 109,69	10,649	0,800	4,923	0	65	2 326,96	0,00	
2022-04-12	149511 >>	157	71,236	28 971,82	4 828,64	66,998	4,238	0,000	0	94	1 722,79	0,00	
2022-04-13	149897 >>	105	78,138	31 779,06	5 296,51	69,371	7,141	1,627	0	89	841,38	0,00	

Як результат => оперативний контроль за використанням сировини на виробництві (зменшення вірогідності фактів крадіжок та халатності) та можливість корегування норм витрат (списання) сировини по результату аналізу (що приводить до більш коректним даним по собівартості виробів)

Аналіз фінансового результату за період

Останнім та одним із важливих звітів в системі є «Звіт по прибутку». В кожній компанії в залежності від «глибини» розшифровки розрізів зовнішній вид звіту може бути різним.

Наприклад, в компанії, де важливо відстежувати тільки змінну частину собівартості і тільки фактичні показники, але при цьому чітко розуміти, де собівартість виробу без браку та переробок, а де окремо брак та рекламації замовників, і яку долю вони складають в прибутку.

[illegible]

Або інший приклад, коли для керівника компанії важливі дані план-факт аналізу (планова калькуляція та фактичні дані по собівартості).

Отчет по финансовым результатам в разрезе по-месячно и формам оплат:

	9 255	8 121,98	17 046 575,49	7 395 965	9 650 610	57%	6 901 712	16%	2 748 898	6 678 974	10 367 601	61%	6 943 022	20%	3 424 579	716 991	675 681
Год-Месяц	шт.	кв.м.	Стоимость	ПЛАН						ФАКТ						Откл.ВП +/-	Откл.П +/-
				Сырье (с НДС)	Валовая прибыль	ВП %	Пр.расходы (в т.ч.НДС)	П %	Прибыль (без НДС)	Сырье (с НДС)	Валовая прибыль	ВП %	Пр.расходы (в т.ч.НДС)	П %	Прибыль (без НДС)		
>> 2022-01	2 656	2 568,90	5 434 671,07	2 383 764	3 050 907	56%	2 158 933	16%	891 974	2 116 914	3 317 757	61%	2 178 013	21%	1 139 744	266 850	247 770
>> 2022-02	3 962	3 268,60	6 422 544,87	2 856 159	3 566 386	56%	2 621 251	15%	945 135	2 647 051	3 775 493	59%	2 633 094	18%	1 142 400	209 107	197 265
>> 2022-03	2 809	2 259,39	5 124 169,44	2 136 523	2 985 646	59%	2 079 529	18%	906 117	1 895 228	3 228 941	63%	2 089 024	22%	1 139 917	243 295	233 800
>> 2022-04	10	12,36	39 921,39	13 106	26 816	67%	22 562	11%	4 254	12 400	27 521	69%	22 174	13%	5 347	705	1 093
>> 2022-05	12	9,38	20 879,75	2 849	18 031	86%	17 523	2%	507	5 834	15 046	72%	18 839	-10%	-3 793	-2 985	-4 300
>> 2022-06	6	3,35	4 388,99	1 564	2 825	64%	1 914	21%	911	1 546	2 843	65%	1 878	22%	964	18	54

Группа + Заказчик

Подразделение + Менеджер

Продукция

Форма оплаты

Excel Экспорт Заказы

Excel Экспорт Продукция

В том числе по (Ф1) >>

6 мес.	9 162	8 048,97	17 006 776,00	7 379 582	9 627 274	57%	6 887 156	16%	2 740 118	6 617 413	10 389 363	61%	6 896 671	21%	3 492 692	762 089	752 573
>> 2022-01	2 625	2 552,04	5 434 671,07	2 383 764	3 050 907	56%	2 158 933	16%	891 974	2 095 913	3 338 758	61%	2 161 135	22%	1 177 623	287 851	285 649
>> 2022-02	3 946	3 254,15	6 422 544,87	2 856 159	3 566 386	56%	2 621 251	15%	945 135	2 627 198	3 795 347	59%	2 626 052	18%	1 169 294	228 960	224 159
>> 2022-03	2 567	2 220,76	5 086 180,54	2 122 060	2 984 120	58%	2 065 584	18%	898 536	1 874 521	3 211 659	63%	2 067 191	23%	1 144 468	247 538	245 932
>> 2022-04	10	12,36	39 921,39	13 106	26 816	67%	22 562	11%	4 254	12 400	27 521	69%	22 174	13%	5 347	705	1 093
>> 2022-05	8	6,31	19 069,16	2 849	16 220	85%	16 912	-4%	-692	5 834	13 235	69%	18 240	-26%	-5 005	-2 985	-4 314
>> 2022-06	6	3,35	4 388,99	1 564	2 825	64%	1 914	21%	911	1 546	2 843	65%	1 878	22%	964	18	54

В том числе по (Ф2) >>

4 мес.	93	73,02	39 799,49	16 463	23 337	59%	14 557	22%	8 780	61 561	-21 761	-35%	46 351	-171%	-68 112	-45 098	-76 892
>> 2022-01	31	16,87	0,00	0	0	0%	0	0%	0	21 001	-21 001	0%	16 879	0%	-37 880	-21 001	-37 880
>> 2022-02	16	14,45	0,00	0	0	0%	0	0%	0	19 853	-19 853	0%	7 041	0%	-26 894	-19 853	-26 894
>> 2022-03	42	36,64	37 988,90	16 463	21 526	57%	13 945	20%	7 581	20 707	17 282	45%	21 833	-12%	-4 551	-4 244	-12 132
>> 2022-05	4	3,06	1 810,59	0	1 811	100%	612	66%	1 199	0	1 811	100%	598	67%	1 212	0	13

Далі є можливість отримувати розшифровку по кожному матеріалу та статті витрат до конкретного напівфабрикату і часу списання при виконанні технологічної операції в цеху.



Расшифровка данных по материалу (списание)

сырье: 10M1

переход на внутрицехового брака

ИТОГО:

132 258,539 - 212 327,51 35 320,48

№	Операция	№ задания (цех)	№ заказа	№ поз.	Брак	Дата	К-во п/ф	К-во сырья	Цена	Сумма	в т.ч. НДС
1	Резка стекла	121264	10-1512	8	✓	20.12.21 (15:16:37)	1	2,223	825,28	1 834,19	305,11
2	Резка стекла	121264	10-1512	8		20.12.21 (15:26:36)	1	2,223	825,28	1 834,19	305,11
3	Резка стекла	124942	10-1512	8		14.01.22 (12:01:07)	1	2,234	813,63	1 817,48	302,88
4	Резка стекла	121264	10-1512	9		21.12.21 (13:51:27)	2	3,438	825,28	2 838,23	472,13
5	Резка стекла	121264	10-1512	9	✓	21.12.21 (13:51:27)	1	1,720	825,28	1 419,11	236,06
6	Резка стекла	121264	10-1512	9		21.12.21 (14:03:39)	3	5,274	825,28	4 352,27	723,99
7	Резка стекла	121264	10-1512	9		21.12.21 (14:20:16)	3	5,380	825,28	4 439,79	738,64
8	Резка стекла	121264	10-1512	9		21.12.21 (14:26:24)	1	1,851	825,28	1 527,72	254,13
9	Резка стекла	121264	10-1512	9		21.12.21 (15:09:56)	4	7,249	825,28	5 982,09	998,10
10	Резка стекла	121264	10-1512	9		21.12.21 (15:25:11)	4	7,249	825,28	5 982,09	998,10
11	Резка стекла	122338	10-1512	9		23.12.21 (15:39:37)	1	1,809	750,61	1 357,85	228,07
12	Резка стекла	121264	10-1512	10		21.12.21 (10:14:19)	1	0,450	825,28	371,67	61,83
13	Резка стекла	121264	10-1512	10		21.12.21 (10:19:27)	1	0,448	825,28	369,76	61,81
14	Резка стекла	121264	10-1512	10		21.12.21 (10:29:09)	1	0,448	825,28	369,76	61,81
15	Резка стекла	121264	10-1512	10		21.12.21 (10:37:31)	1	0,448	825,28	369,76	61,81
16	Резка стекла	121264	10-1512	10		21.12.21 (10:49:36)	1	0,448	825,28	369,76	61,81

Як результат => можливість приймати управлінські рішення для збільшення прибутку компанії за рахунок зміни асортиментної політики, контролю об'єму браку на виробництві, оцінки можливих варіантів збільшення продуктивності в цеху і таке інше.



Сервіс обміну даних

Універсальний інтерфейс обміну даних із 1C (BAS) та іншими обліковими системами.

Експорт даних:

- ✓ Замовлення покупців (в тч замовлення на виробництво)
- ✓ Надходження (переміщення, списання) матеріалів на склад
- ✓ Надходження готової продукції та використання матеріалів на її виготовлення (випуск)
- ✓ Відвантаження готової продукції (видаткових на відвантаження)
- ✓ Документи реалізації (первинні документи)

Імпорт даних:

- ✓ Створення та коригування даних по контрагентам та їх договорам (контрактам)
- ✓ Платіжні доручення (виписки банку) по замовленням покупців (тільки дебіторська заборгованість)

Як результат => автоматична синхронізація потрібних даних та документів між двома системами мінімізуючи вірогідність допущення помилок при ручному дублюванні обліку (управлінський та податковий, бухгалтерський), оперативність даних для відділу бухгалтерії і для якісної звітності за період.

P.S.

Будемо раді допомогти Вам у вирішенні виробничих питань і отримати разом з Вами потрібний результат від впровадження нашої системи у Вас на підприємстві)