



iT-Format

Обзор основных функций автоматизированной системы управления заводами «БетонИТ»





iT-Format

АСУ «БетонИТ» состоит из двух модулей

№	№ заявки	Дата	Объект	Адрес	Телефон	Марка (Плат.)	Наим.	Объем	Отбыл	Отложено	Сумма
91	06.09.2022	20:00			8888888888	M-350 (П4)	Ровня	27.5	0	27.5	104500
89	06.09.2022	17:30			8888888888	M-300 (П4)	Самосвал	60	0	60	60000
88	06.09.2022	17:00			8888888888	M-350 (П4)	Ровня	120	30	90	455000
87	06.09.2022	13:00			8888888888	M-300 (П4)	Самосвал	5.5	0	5.5	5484
84	06.09.2022	12:30			8888888888	M-350 (П4)	Самосвал	210	176	34	210000
90	06.09.2022	20:00			8888888888	M-350 (П4)	Ровня	5	0	5	19000
85	06.09.2022	12:30			8888888888	M-350 (П4)	Самосвал	110	51	59	550000
81	06.09.2022	11:00			8888888888	M-300 (П4)	Самосвал	65	37	28	253500
92	06.09.2022	22:00			8888888888	M-350 (П4)	Ровня	24	14	10	24000

Головная программа, предназначена для формирования заявок, работ и отчетности

Список заказов
Распечатать накладную
Параметры заказа
Производство с камерой

Марка **Бетон М-350**

Задано кубов: 5
Объем замеса: 1
Задано замеса: 5
Выполнено кубов: 0
Замес №: 0

Производство с камерой
Сигнал
Звезд
Сервер

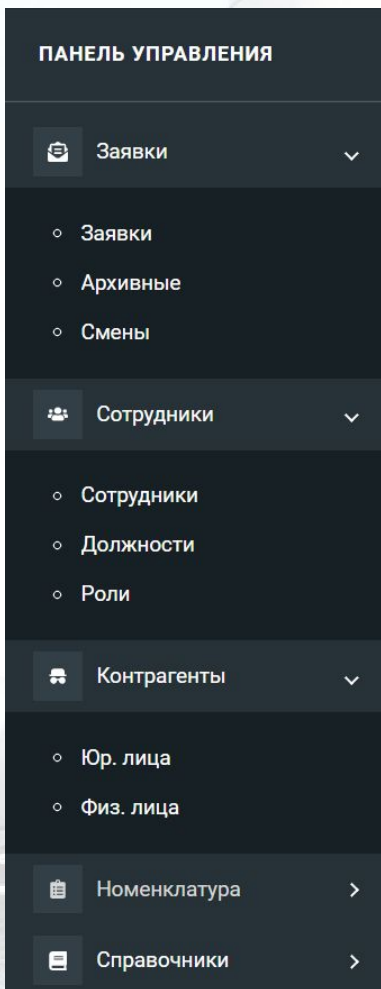
БетонИТ
20:18 07.09.2022

Программа оператора, работает непосредственно на заводе с контролером РБУ и отвечает за отгрузку



iT-Format

Головная программа



Головная программа имеет панель управления через которую ответственный сотрудник (диспетчер) может создавать заявки для заводов, вести базу сотрудников, контрагентов и транспорта



iIT-Format

Заявка на работу имеет удобный интерфейс с возможностью напрямую заведения всех необходимых данных

Заявка СОХРАНИТЬ

Основная информация

Дата	Дата
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="00:00"/>
Поставщик	
<input type="text" value="Выберите поставщика"/>	
Заказчик	
<input type="text" value="Выберите заказчика"/>	<input type="text" value=""/>
Объект	Телефон
<input type="text" value="Выбрать..."/>	<input type="text" value="+7 (___) ___-__"/>
Марка	Плотность
<input type="text" value="Выбрать..."/>	<input type="text" value="П4"/>
Объём (куб.)	Погрешность
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Метод приёма

Транспорт	Водитель	Телефон
<input type="text" value="Выбрать..."/>	<input type="text" value="Выбрать..."/>	<input type="text" value="+7 (___) ___-__"/>

Комментарий

Оплата бетона

Цена за куб

Доставка

Итого: 0.00

Оплата насоса

Цена за куб

Минимальная цена

Цена за куб

Итого: 0.00

Общая сумма: 0.00



iT-Format

Диспетчер может в онлайн отслеживать процесс выполнения назначенных им работ

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ		СПИСОК РАБОТ								
Статус	Дата	Номер	Объем	Погрешность	Транспорт	Водитель	Оператор	Цена		
(Все)	▼ 🔍	▼ 🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍		
Завершен	06.09.2022, 12:...	01/84/01	10	0.5	██████████	██████████	██████████	10000	✎ 🗑	
Завершен	06.09.2022, 13:...		10	0	██████████	██████████		10000	✎ 🗑	
Завершен	06.09.2022, 13:...	01/84/02	12	0	██████████	██████████	██████████	12000	✎ 🗑	
Создан	06.09.2022, 14:...		10	0	██████████	██████████		10000	✎ 🗑	
Завершен	06.09.2022, 14:...		10	0	██████████	██████████		10000	✎ 🗑	
Создан	06.09.2022, 14:...		10	0.5	██████████	██████████		10000	✎ 🗑	
Завершен	06.09.2022, 15:...		10	0	██████████	██████████		10000	✎ 🗑	
Завершен	06.09.2022, 15:...		12	0	██████████	██████████		12000	✎ 🗑	
Завершен	06.09.2022, 15:...		15	0	██████████	██████████		15000	✎ 🗑	
Создан	06.09.2022, 15:...		10	0	██████████	██████████		10000	✎ 🗑	



IT-Format

Функция точной настройки рецептов позволяет обеспечить выпуск качественного материала на каждом заводе

Рецепты СОЗДАТЬ

Наименование	Марка	Марка на печать	
Раствор М-100	М-100	М-100	
Раствор М-150	М-150	М-150	
Раствор М-200	М-200	М-200	
Раствор М-50	М-50	М-50	
Раствор М-250	М-250	М-250	
Раствор М-300	М-300	М-300	
Бетон М-100	М-100	М-100	
Бетон М-150	М-150	М-150	
Бетон М-200	М-200	М-200	
Бетон М-250	М-250	М-250	
Бетон М-300	М-300	М-300	
Бетон М-350	М-350	М-350	

Спецификации СОЗДАТЬ

1	2	3	
Материал			Объём
Цемент	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Отсев	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Песок	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Вода	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Химия	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



iT-Format

Программа оператора имеет весь необходимый функционал для отгрузки продукции и учета затраченных средств и материалов

Список заказов
Распечатать накладную
Переназначить Отменить
Ручной ввод заявки

Накладная №:
Заказчик:
Объект:
Адрес:

Марка Бетон М-350

Задано кубов 5
Объем замеса 1
Задано замесов 5
Выполнено кубов 0
Замес № 0

Продолжить с аварией
Сигнал

Завод Сервер

БетонИТ

20:18 07.09.2022

На складе	Компонент	Рецепт	Задано	Факт	Компонент	Корректировка
1170	Цемент	290	290	28.5	Цемент	- 0 +
1170	Песок	400	400	0	Песок	- 9 +
1170	Щебень	1170	1170	692	Щебень	- 0 +
90	Вода	90	90	89.5	Вода	- 0 +
3.5	Химия	3.5	3.5	3.6	Химия	- 0 +
410	Отсев	410	410	0	Отсев	- 0 +

Стоп
Пауза
Пуск

Ручной Авто

Компрессор
Смеситель

Загрузить Стоп Выгрузить

Цемент -0.5
Вода -0.5
Хим добавки -0.1

Песок 3
Отсев 2
Щебень 1 692 59%

Молот
Аэрация

01:58
Ток ОА

0 Статус: Закрытие затвора
Затвор Закр. Откр.
Замес № 0

Время выгрузки, с - 3 +
Время перемеш., с - 5 +

Блокировать

Запустить Запустить



iT-Format

Список работ поступает из головной программы в онлайн режиме

Выбор заказа

X

Дата	Время	Объект	Адрес	Транспорт	Водитель	Факт. объем	Объем на печать	Марка	Комментарий
<input checked="" type="radio"/>	06.09.2022	20:00				5	5	Бетон М-350	
<input type="radio"/>	06.09.2022	20:00				5	5	Бетон М-350	
<input type="radio"/>	06.09.2022	17:30				13.5	15	Бетон М-300	
<input type="radio"/>	06.09.2022	17:30				11	12	Бетон М-300	
<input type="radio"/>	06.09.2022	17:00				10	10	Бетон М-350	
<input type="radio"/>	06.09.2022	13:00	Адрес неизвестен			5.5	5.5	Бетон М-300	
<input type="radio"/>	06.09.2022	12:30				10	10	Бетон М-350	
<input type="radio"/>	06.09.2022	12:30			3 КАМАЗ	7	7	Бетон М-350	
<input type="radio"/>	06.09.2022	12:30			193 HOWA	15	15	Бетон М-350	

< 1 >

Синхронизировать

Отмена

Выбрать



iT-Format

Управление программой осуществляется из
любого браузера



Программа имеет обширный настраиваемый
функционал отчетности, а также интеграцию с
бухгалтерской системой 1С:Предприятие





IT-Format

Развертывание АСУ возможно в нескольких вариантах

Схема построения локальной АСУ
(коробочная версия)

Схема построения АСУ с применением облачного решения

