



**Обзор  
основных функций  
автоматизированной системы  
управления заводами «БетонИТ»**



# АСУ «БетонИТ» состоит из двух модулей

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Заявки

08.09.2022

ОТКРЫТЬ СМЕНИ СОЗДАТЬ

№	№ заявки	Дата	Объем	Адрес	Телефон	Марка (Плат.)	Наим.	Компан.	Объем	Отп.	Отп.	Сумма
91	08.09.2022	20:00			888888888	M-350 (П4)	Ровня		27.5	0	27.5	104500
89	08.09.2022	17:30			888888888	M-350 (П4)	Самосвал		60	0	60	60000
88	08.09.2022	17:00			888888888	M-350 (П4)	Ровня		120	30	90	455000
87	08.09.2022	13:00			888888888	M-350 (П4)	Самосвал		5.5	0	5.5	5484
84	08.09.2022	12:30			888888888	M-350 (П4)	Самосвал		210	176	34	210000
90	08.09.2022	20:00			888888888	M-350 (П4)	Ровня		5	0	5	19000
85	08.09.2022	12:30			888888888	M-350 (П4)	Самосвал		110	51	59	550000
81	08.09.2022	11:00			888888888	M-350 (П4)	Самосвал		65	37	28	253500
92	08.09.2022	22:00			888888888	M-350 (П4)	Ровня		24	14	10	24000

Головная программа, предназначена для формирования заявок, работ и отчетности

Список заявок

Распечатать накладную

Параметризовать Отменить

Ручной ввод заявки

Накладная №:

Заявка: МОНИТИТ 000

Объект: ЖК Платон

Адрес: ДДУ 113

Марка: Бетон М-350

Задано кубов: 5

Объем замеса: 1

Задано замеса: 1

Выполнено кубов: 0

Замес №: 0

Продолжить с заявки

Сигнал

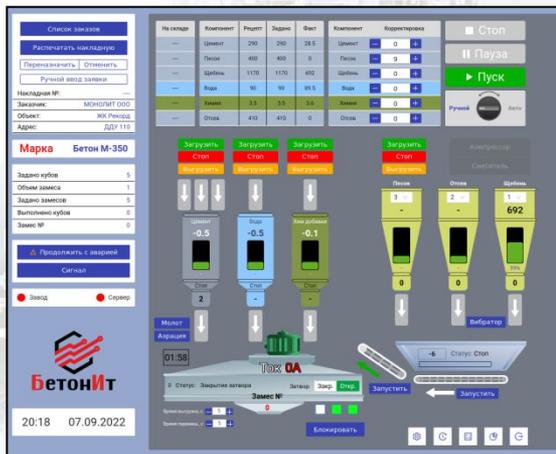
Завод Сервер

Монитор Аппарат

01:58

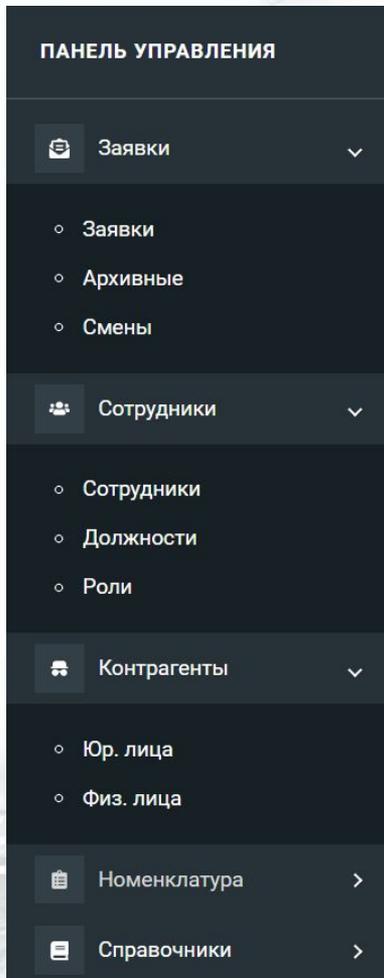
БетонИТ

20:18 07.09.2022



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

# Головная программа



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



# 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**

# Диспетчер может в онлайн отслеживать процесс выполнения назначенных им работ

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ [СПИСОК РАБОТ](#)

🔄 [ДОБАВИТЬ](#)

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  

# 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"/>  

# 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 +

Загрузить

Выгрузить

Цемент

-0.5

Стоп

2

Загрузить

Выгрузить

Вода

-0.5

Стоп

-

Загрузить

Выгрузить

Хим добавки

-0.1

Стоп

-

Загрузить

Выгрузить

Песок

3

0

Загрузить

Выгрузить

Отсев

2

0

Загрузить

Выгрузить

Щебень

1

692

59%

0

Молот

Аэрация

01:58

Ток 0А

0 Статус: Зкрытие затвора

Затвор

Закр. Откр.

Замес № 0

Время выгрузки, с. - 5 +

Время перемеш., с. - 5 +

Блокировать

Компрессор

Смеситель

Песок

Отсев

Щебень

Вибратор

-6 Статус: Стоп

Запустить

Запустить

Стоп

Пауза

Пуск

Ручной Авто

# 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			Л. [redacted]	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			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

Управление программой осуществляется из любого  
браузера



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



# Развертывание АСУ возможно в нескольких вариантах

Схема построения локальной АСУ (коробочная версия)



Схема построения АСУ с применением облачного решения

