

ТИП-Панел в. 1.1 / 2013

ТИП-Панел в. 1.1 / 2013

Специализиран софтуерен продукт за диспечеризация на Бетонени стопанства "ТИП-Панел" версия 1.1

Лицензия ключ: 1F65110F-3BAA7C07-229AA01

Вход Машина 1

Изход Машина 1

[illegible]

Представяне на продукта – обща информация

Тази програма е предназначена единствено и само за диспечаризация на Бетонови стопанства.

Тя Ви дава възможност да създавате и редактирате информация съхранявана в друг софтуерен продукт за управление на база данни.

Посредством настоящия СОФТУЕР Вие имате възможност да съхранявате, коригирате и изтривате:

- ❖ администраторски данни - име и парола - ограничено до 1 администратор (създава се еднократно и не се изтрива);
- ❖ операторски данни - номер, име и парола за достъп - ограничено до 9 оператора/диспечери;
- ❖ водачи - ограничено до 9999 водача;
- ❖ видове материали и техните приходи и разходи (като отбелязаните като заредени в модулите на машината материали се зачисляват като разход автоматично след приключване на замесите) - ограничени до 999 материала;
 - направени ревизии на материали - по дати и материали;
 - доставчици на материали - ограничено до 999 доставчика;
- ❖ клиенти - ограничено до 9999 клиента;
- ❖ рецепти за бетонови разтвори - ограничено до 9999 рецепти;
- ❖ заявки за производство на бетонови разтвори - ограничено до 99999999 заявки (на практика неограничено) – изтриването на заявки от базата данни е невъзможно;
- ❖ изпълнени експедиции, който се генерират сами при нормалното автоматично функциониране на Бетоново стопанство - отчитат се само и единствено замесите заявени от този СОФТУЕР към машината за изпълнение и изпълнени в нормален, безавариен автоматичен режим на работа. Изтриването на замеси от базата данни е невъзможно;
- ❖ записаните изпълнени експедиции не се влияят от корекциите и изтриване на данни като: оператори, рецепти, клиенти, обекти и т.н. – записите са напълно независими от останалите данни.

След подаване на данни за изпълнение на експедиция, СОФТУЕРЪТ "чака" отговор от машината за всички изходящи данни по заявената експедиция и след приключването на последния искан замес, съхранява информацията от

всички замеси на експедицията в базата данни и съобщава за готовност за принтиране на избрания пакет от експедиционни бележки.

Всяка бележка носи данните за експедицията (номер на експедиция, номер на заявката, дата, данни за клиента, данни за водача, данни за бетоновия продукт, изпълненото количество и т.н.)

Всяка записана в базата данни експедиция може да бъде "извикана" за преглед, печат и експорт в MSExcel.

СОФТУЕРЪТ има възможност да разпечатва списъците със записите и да ги експортира във формат MSExcel при условие, че на същата работна станция има инсталиран принтер и/или съответно MS Office пакет.

СОФТУЕРЪТ има възможност да създава резервно копие на базата данни в избрана от Диспечера папка. След всеки изход от програмата се визуализира въпрос за архивиране. Възстановяването от архив е достъпно само в администраторски режим.

Освен основната си функционалност този СОФТУЕР Ви дава възможност за непряко наблюдение върху общото състояние на Бетоновото стопанство - натоварване на дозаторите, режим на работа на машината и изпълнението на експедицията.

Системни изисквания

Минимални системни изисквания:

- операционна система MS Windows XP SP3;
- процесор 1800 MHz;
- оперативна памет RAM 512MB;
- дисково пространство 1 GB – за нормална работа на базата данни, но минимум 80GB HDD на системата;
- видеокарта – по минималното изискване на операционната система;
- монитор 17“ с разделителна способност 1280x768;
- принтер A4 – за експедиционните бележки;
- клавиатура и мишка;
- мрежова карта LAN 10/100 – за връзка с интернет (при онлайн поддръжка на софтуера);
- допълнителна мрежова карта за връзка с контролера ако връзката е по IP, или RS232-порт ако връзката с контролера е през RS232 комуникация;

- LAN router или LAN switch (или още една мрежова карта) – при връзка с две машини (възможно е само при IP комуникация с контролерите);
- постоянна връзка с интернет за осигуряване на поддръжка на софтуера и базата данни.

Оптимални системни изисквания:

- операционна система MS Windows 7 SP1;
- процесор двуюдрен;
- оперативна памет RAM 2GB;
- дисково пространство 1 GB – за нормална работа на базата данни, но минимум 200GB HDD на системата;
- видеокарта – 1 GB;
- монитор 19“ с разделителна способност 1280x1024;
- лазерен принтер A4 – за експедиционните бележки;
- клавиатура и мишка;
- мрежова карта LAN 10/100 – за връзка с интернет (при онлайн поддръжка на софтуера);
- допълнителна мрежова карта за връзка с контролера ако връзката е по IP, или RS232-порт ако връзката с контролера е през RS232 комуникация;
- LAN router или LAN switch (или още една мрежова карта) – при връзка с две машини (възможно е само при IP комуникация с контролерите);
- постоянна връзка с интернет за осигуряване на поддръжка на софтуера и базата данни.

Работа с ТИП-Панел в.1.1

1. Първи старт на програмата.

След като програмата е правилно инсталирана и настроена от наш специалист, стартирането ѝ става чрез двоен клик върху иконата да работния плот на компютъра или чрез избирането и от меню „Старт“ на Windows.

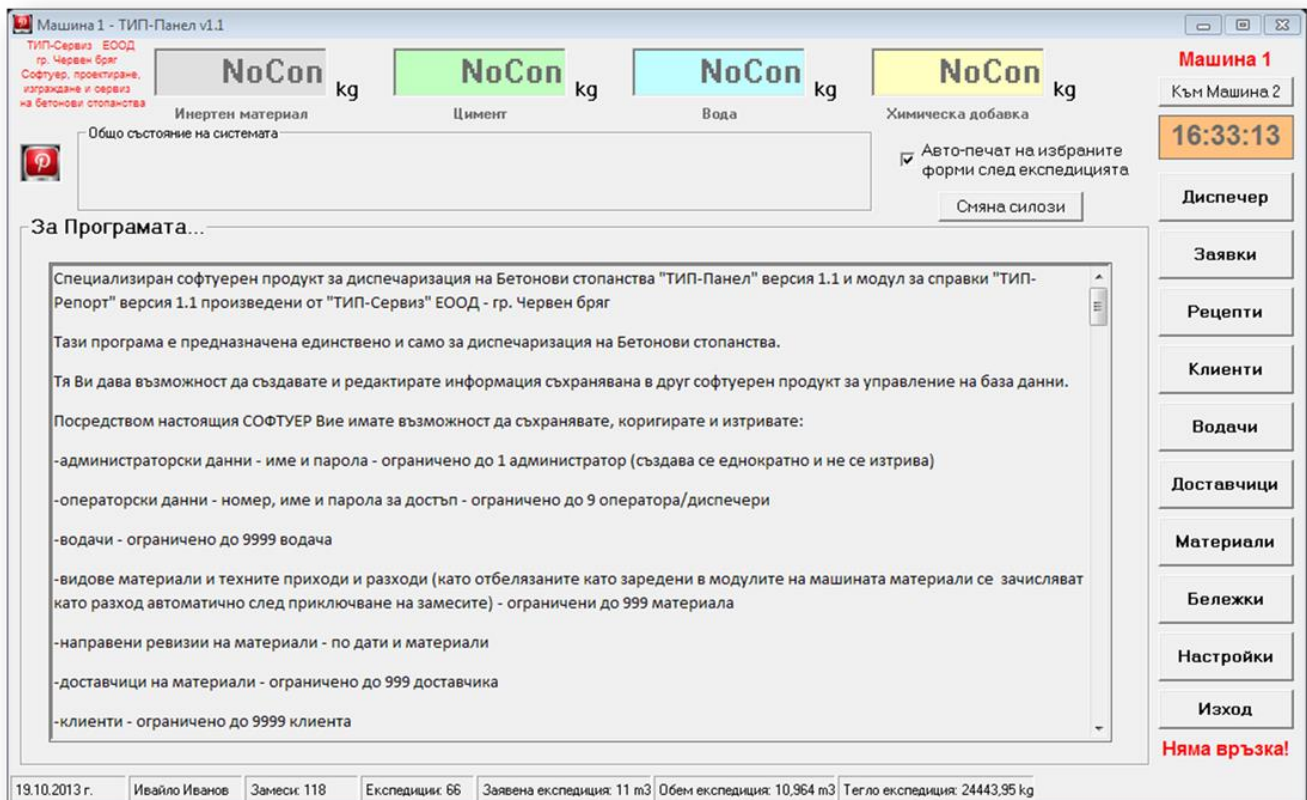
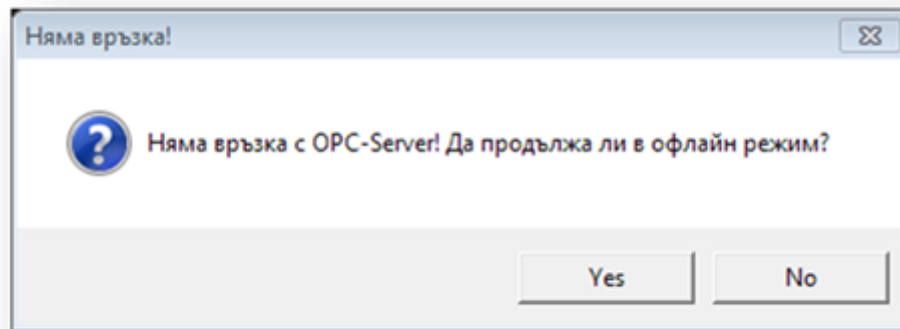
При първоначалното ѝ стартиране програмата ще изиска въвеждане на паролата за достъп до базата данни, след което ще създаде всичките ѝ необходими таблици за данни и ще направи проверка. Първото, което ще трябва да въведете са име и парола за администратор – запомнете (или си запишете) въведените данни, тъй като няма да имате възможност да изтриете администратора. След създаването на администратор програмата ще Ви върне към началния си екран. Желателно е горепосочените стъпки да се извършат от наш представител.

Препишете лицензния ключ от екрана. В случай, че преинсталирате системата ще Ви бъде необходим. Лицензния ключ е валиден само и единствено за работната станция (компютъра), на който е инсталиран. При необходимост от смяна на компютъра моля свържете се с ТИП-Сервиз ЕООД.



Стартов екран на програмата (лицензният ключ е примерен)

Изберете „Вход Машина 1“ и въведете администраторските си данни (потребител и парола). В случай, че машината не е стартирана ще се появи съобщение за „Офлайн Режим“ – потвърдете за да преминете към Диспеческия Панел на програмата.



Диспечерски Панел - офлайн

От Диспечерския Панел изберете „Настройки“ за да:

- Създавате и редактирате оператори;
- Въвеждате информация за Вашата фирма, която ще се отбелязва върху експедиционните бележки;
- Създавате парола за „лаборант“ – изисква се при въвеждане и редактиране на рецептите;
- Изберете какво да се отпечатва върху експедиционните бележки;
- Създавате или премахвате ограничения върху всички операторски акаунти;
- Преглеждате параметрите на машината – обем на смесителя и брой точки на различните материали.

Администратора има всички права върху програмата с изключение на едно – не може да изпраща експедиции за изпълнение към контролера на машината.

След като въведете необходимите настройки и създадете поне един оператор може да излезете от Диспечерския Панел чрез бутона „Изход“ или „X“ от лентата на панела.

2. Операторски режим.

Включете машината (пулта за управление).

Влезте в програмата като оператор като въведете номера на оператора и паролата за достъп.

Изчакайте да се осъществи връзка с машината и да се отвори Диспечерския Панел.

От бутона „Настройки“ изберете „Параметри на машина 1“ и проверете дали разчетената конфигурация от контролера отговаря на Вашата машина.

За да може да започнете нормална работа с програмата е необходимо да направите следните стъпки:

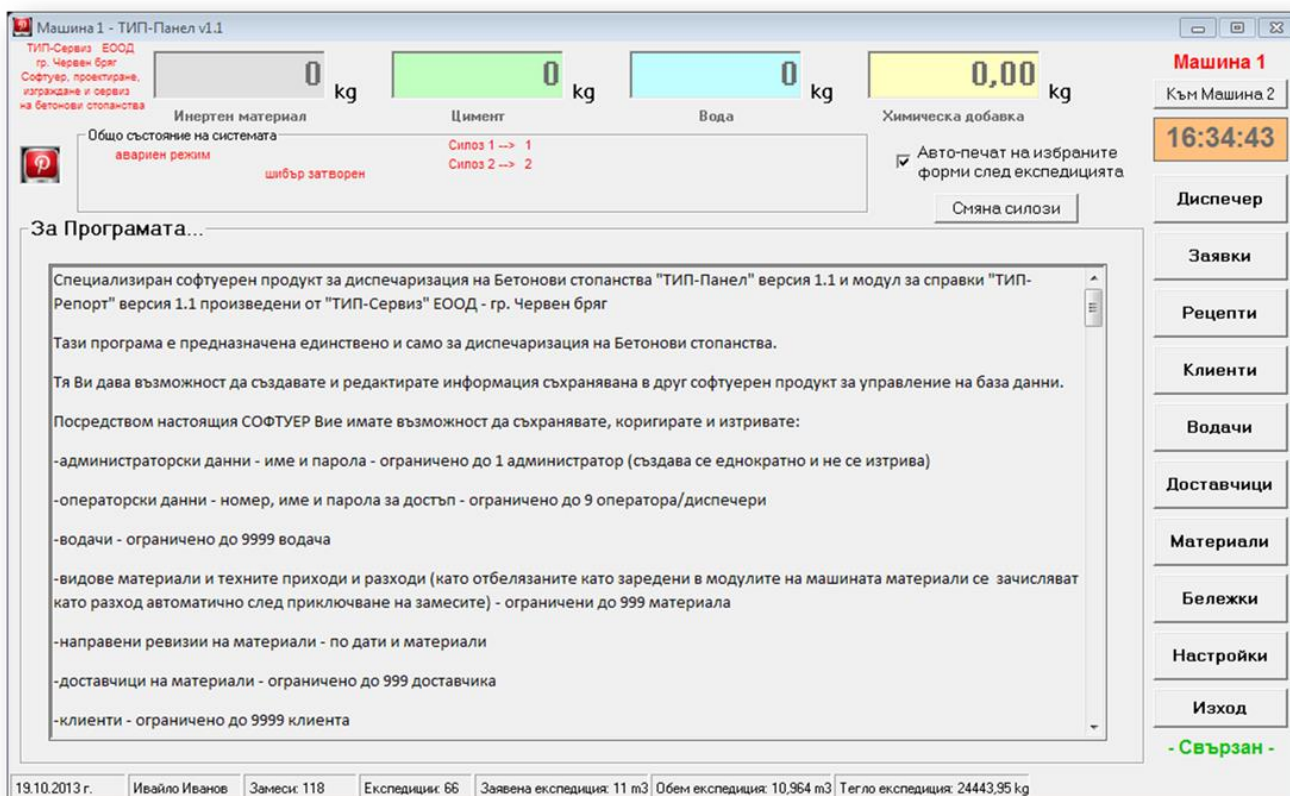
- От бутона „Материали“ въведете имената, типовете и местоположението на материалите, с които работи машината;
- От бутона „Рецепти“ въведете поне една рецепта;
- От бутона „Водачи“ въведете поне един водач;
- От бутона „Клиенти“ въведете поне един клиент;

За да може да направите първоначално въвеждане на наличните материали (по избор) трябва да влезете в Администраторски режим и от бутон „Материали“ да отворите екран „Материали“. В Администраторски режим там се появява бутон „Ревизия“. При натискане на бутон „Ревизия“ се отваря екран с всички въведени материали, в който може да въведете наличностите ако има такива.

За да може да запишете доставка на материал ще е необходимо да въведете поне един доставчик от бутона „Доставчици“.

3. Описание на екраните и работа с ТИП-Панел в.1.1 / 2013.

Диспечерски Панел – след вход програмата стартира Диспечерския Панел.



Диспечерски панел - свързан

Визуализира състоянието на дозаторите на машината, общото състояние на системата, активната машината към която сте свързани (в случай, че разполагате с две машини), активният екран и набор от необходими контроли. Винаги стартира в екран „За Програмата...“.

В случай, че работите с две машини номера на машината, към която сте свързан се визуализира на две места – в лентата на програмата и над часовника.

В четирите разноцветни полета се изобразява моментното състояние на дозаторите.

Часовника показва часа на компютъра.

„Общо състояние на системата“ предоставя информация за системата:

- Режим на машината – автоматичен, ръчен или аварийен;
- „Готов за заявка“ ако машината е свързана и е в покой или „Заявката се изпълнява“ ако в момента машината изпълнява Вашата заявка;
- „Авария“ в случай, че машината изпрати сигнал за авария;
- Състояние на шибъра на смесителя – „Шибър затворен“ или „Шибър отворен“;

- Пренасочването на използваните силози – пример „Силоз 1 → 2“ означава, че ако рецепта изисква работа със силоз 1, то той ще бъде заменен със силоз 2;
- Информация за последната заявена експедиция: номер на заявка, клиент и заявено количество.

Статус лентата разположена най-отдолу на панела предоставя следната информация:

- Дата от часовника на компютъра;
- Активния оператор / администратор;
- Брой на замесите направени от програмата;
- Брой на експедиции направени от програмата;
- Количество на последната заявена експедиция – заявено;
- Количество на последната заявена експедиция – изпълнено;
- Тегло на последната експедиция.

Под бутона „Изход“ е разположен надпис за връзка с машината. „Свързан“ ако връзката е активна и „Няма връзка“ при липса на комуникация с машината.

Достъпни контроли:

- Икона на програмата да „Общо състояние на системата“ – отваря екрана „За Програмата...“;
- Бутон „Към Машина 2“ стартира (или превключва ако вече е стартиран) към Диспечерски Панел за втора машина – ако има такава;
- „Авто-печат на избраните форми след експедицията“ – активира автоматичен печат на избраните от настройките форми след приключване на последния замес от експедицията;
- Бутон „Смяна на силози“ предлага смяна на зададен по рецепта силоз с всеки друг от свързаните с машината силози без да променя рецептата;
- Бутон „Диспечер“ превключва към екран „Диспечер“;
- Бутон „Заявки“ превключва към екран „Заявки“;
- Бутон „Рецепти“ превключва към екран „Рецепти“;
- Бутон „Клиенти“ превключва към екран „Клиенти“;
- Бутон „Водачи“ превключва към екран „Водачи“;
- Бутон „Доставчици“ превключва към екран „Доставчици“;
- Бутон „Материали“ превключва към екран „Материали“;
- Бутон „Бележки“ отваря нов прозорец „Експедиционни бележки“;
- Бутон „Настройки“ отваря нов прозорец „Администраторски панел“ за настройки на програмата;
- Бутон „Изход“ – изход от програмата.

Екран „Диспечер“ – екран за изготвяне на експедиция и изпращане към машината.

Машинка 1 - ТИП-Панел v1.1

ТИП-Сервис ЕООД
гр. Червен бряг
Софтуер, проектиране,
изграждане и сервис
на бетонови споланства

0 kg 0 kg 0 kg 0,00 kg

Инертен материал Цимент Вода Химическа добавка

Общо състояние на системата
аварен режим шибър затворен Силоз 1 → 1 Силоз 2 → 2

✓ Авто-печат на избраните форми след експедицията

Смяна силози

Диспечер

Заявка код Клиент код Водач код Вода за 1 м³ 0 kg

Рецепта код Фирма Име Количество 0 м³

Име Обект Кола рег. No. Капацитет 0 м³

Клас по Заявено 0 м³ СТАРТ !

Код	Дата приемане	Дата готовност	Заявено	Изпълнено	Рецепта код	Име Рецепта	Клас по якост	Клиент код	Име Клиент	Обект
0000001	19.10.2013 - 16:20:47	19.10.2013 - 16:20:47	38	10,964	0001	B25	625	0001	ТИП-Сервис ЕООД	Интис - Ру

заявки

No.	Заявка код	Рецепта Име	Клас по якост	пясък	Измерено	филц	Измерено	фракция	Измерено	цимент 42,5	Измерено	цимент 52,5	Измерено
11	0000001	B25	625	770	771	770	773	333	328	230	230	0	0
10	0000001	B25	625	770	772	770	764	333	329	230	230	0	0
09	0000001	B25	625	770	763	770	760	333	336	230	229	0	0
08	0000001	B25	625	770	769	770	767	333	332	230	231	0	0
07	0000001	B25	625	770	772	770	765	333	333	230	238	0	0
06	0000001	B25	625	770	768	770	766	333	336	230	229	0	0
05	0000001	B25	625	770	764	770	769	333	328	230	231	0	0
04	0000001	B25	625	770	766	770	769	333	327	230	227	0	0

последиция

19.10.2013 г. Ивайло Иванов Замески: 118 Експедиции: 66 Заявена експедиция: 11 м³ Обем експедиция: 10,964 м³ Тегло експедиция: 24443,95 kg

Машина 1 Към Машина 2 16:36:01

Диспечер Заявки Рецепти Клиенти Водачи Доставчици Материали Бележки Настройки Изход - Свързан -

Екран „Диспечер“

Списъчното поле (лист) със заявките зарежда само активните заявки, т. е. заявки, чиито срок за валидност не е изтекъл към днешната дата.

Списъчното поле (лист) със експедициите показва само замесите на последната направена експедиция.

Избира се заявка, към която ще бъде насочена експедицията – от падащото поле „Заявка код“ или се маркира в листа със заявките.

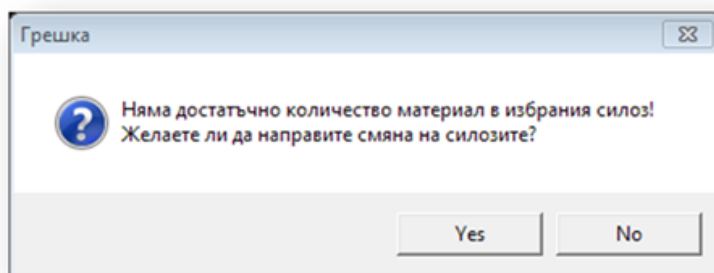
Избира се водач, който ще превози експедицията (броя на последователните замеси) – чрез кода от падащото поле „Водач код“ или чрез името му от падащото поле с възможност за търсене „Име“.

От полето „Вода за 1 м³“ може да направите корекция на необходимата вода за 1 м³.

В полето количество се задава количеството за експедиция. Бутон „Старт“ отваря прозорец „Потвърждение за стартиране на производствен цикъл“ за последен преглед и потвърждение на данните преди изпращането им към контролера на машината.

Ако няма достатъчно количество материал в необходимия на рецептата силоз (при коректно въвеждане на данните и активирано предупреждение от настройките) се активира прозорец, който ще Ви подкани да размените

силозите ако желаете. След смяната е необходимо повторно да натиснете бутона „Старт“ от екрана „Диспечер“.



При потвърждение на данните, чрез бутона „Изпрати към машина 1“, експедицията се изпраща към контролера на машината и програма влиза в режим на „изчакване за обратни данни“. При стартиране на изпълнението от пулта на машината бутона „Старт“ ще остане неактивен докато не се завърши експедицията и изхода от програмата ще бъде блокиран.

Потвърждение за стартиране на производствен цикъл

19.10.2013 Код 0000001 Количество заявка 38 m3 Количество експедиция 11 m3
Брой замеси 11 Количество за 1 замес 1 m3

Данни за 1 замес:

Код	0001	Време изсипване	5 s
Име	B25	Време замес	8 s
Вид р-р	бетон	Инертен материал	kg
Клас по якост	B25	пясък	770
Клас по консист.	K2	филц	770
Клас по възд.		фракция	333
Клас по с-е хлориди			
Водоплътност			
ЕДМ	10		

Силос kg

цимент 42,5	230

Химическа добавка kg

пластификатор	3,6

Вода kg

вода	123
------	-----

Данни за клиент:

Код	0001
Фирма	ТИП-Сервиз ЕООД
БУЛСТАТ	123456789
МОЛ	Пламен Георгиев
Адрес	гр. Червен бряг
Телефон	0887 50 75 25
Обект	Интис - Русе
Разстояние до обекта	200 km

Данни за водач:

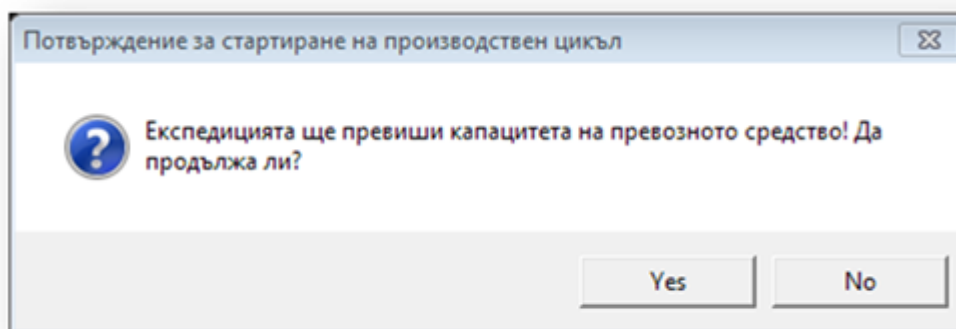
Код	0001
Име	Михаил Иванов
Кола рег. No.	ЕН3333ЕН
Капацитет	13 m3
Марка/Модел	Дукато
Телефон	

ИЗПРАТИ КЪМ МАШИНА 1 !

Потвърждение за стартиране на производствен цикъл

Ако посоченото количество за експедиция превишава капацитета на превозното средство свързано с избрания водач програма ще изведе

съобщение. При отказ програмата няма да изпрати данни към контролера и ще се върне в екран „Диспечер“.



След отваряне на шибъра на смесителя програмата записва информацията от всеки направен замес с базата данни и попълва списъка със замесите на текущата експедиция в екран „Диспечер“. След изсипването на последния заявен замес програмата приключва експедицията и извежда въпрос за принтиране на настроените експедициони бележки (ако има такива). В случай, че автопечата е включен въпроса не се извежда – принтирането започва. Бутона „Старт“ става активен.

Ако по задание трябва да има определено количество материал от зададена точка, но контролера не върне резултат програмата извежда съобщение за грешка. От него може да изберете липсващите данни да бъдат въведени ръчно веднага след изпълнението на експедицията, но преди принтирането на експедиционната бележки и преди записа в базата данни.

В случай, че машината изпрати сигнал за авария ще се изведе съобщение, от което ще може да изключите „изчакването“ на програмата за резултати от контролера и ще активира отново бутона „Старт“. При потвърждение на въпроса програмата ще продължи изчакването за данни от контролера.

При нормално изпълнение на експедицията след активиране на бутона „Старт“ може да продължите към изпращане на нова заявка за експедиция към машината.

Двете списъчни полета имат контекстни менюта достъпни чрез десния бутон на мишката.

При десен „клик“ в заявките се отваря меню за принтиране и експорт в MS Excel.

При десен „клик“ в замесите имате възможност да принтирате експедиционна бележка – Форма 1, Форма 2 или Форма 3.

Екран „Заявки“ – екран за изготвяне на заявки.

Экран „Заявки“

За да се създаде заявка е необходимо:

- Да се избере рецепта от падащото меню „Рецепта код“ или чрез превключване към екран „Рецепти“ и маркиране на рецепта, след което се връщате в този екран „Заявки“;
- Да се избере клиент от падащо меню „Клиент код“, или от падащото поле с възможност за търсене „Фирма“ или чрез превключване към екран „Клиенти“ и маркиране на клиент, след което се връщате в този екран „Заявки“;
- Избирането на обект не е задължително, но се препоръчва – то става чрез полето с търсене „Обект“;
- Да се въведе заявеното количество в полето „Количество“;
- По избор може да въведете срока на валидност на заявката, което ще Ви помогне при изпълнение на по-големи заявки

подължаващи повече от един ден. Автоматично като срок се задава момента на записа;

- Да натиснете бутона „Запис“ за да запазите заявката.

Бутона „Нова“ изчиства данните от полетата за да въведете нова заявка.

Чрез десен бутон на мишката в списъка се отваря контекстно меню за принтиране или експорт в MS Excel.

Екран „Рецепти“ – екран за въвеждане, корекция и изтриване на рецепти.

Машина 1 - ТИП-Панел v1.1

ТИП-Сервис ЕООД
гр. Червен бряг
Софтуер, проектиране,
изграждане и сервис
на бетонови стопанства

Общо състояние на системата
аварийен режим

Инертен материал 0 kg

Цимент 0 kg

Вода 0 kg

Химическа добавка 0,00 kg

Силоз 1 -> 1

Силоз 2 -> 2

Авто-печат на избраните
форми след експедицията

Сняна силози

Машина 1

Към Машина 2

16:38:26

Диспечер

Заявки

Рецепти

Клиенти

Водачи

Доставчици

Материали

Бележки

Настройки

Изход

- Свързан -

Рецепти

Код 0001

Име B25

Вид р-р бетон

Клас по якост B25

Клас по консист. K2

Клас по възд.

Клас по с-е хлориди

Водоплътност

ЕДМ 10

Време замес 8 s

Време изсипване 5 s

Инертен материал 770 kg

пясък 770

Филц 770

Фракция 333

Силоз 230 kg

цимент 42,5 230

Химическа добавка 3,6 kg

пластификатор 0

Вода 123 kg

вода 123

Общо кг 2229,6

Рецептите се въвеждат за 1
кубически метър бетонов разтвор и
се записват с номерата на точките, а
не имената на материалите в тях!

Нова Запис Изтрий Настройки

Код	Име	Вид р-р	Клас по якост	Клас по консист.	Клас по възд.	Клас по с-е хлориди	Водоплътност	ЕДМ	tot	tmix	пясък	Филц	фракция	цимент 42,5	ще
0001	B25	бетон	B25	K2				10	5	8	770	770	333	230	0

19.10.2013 г. Ивайло Иванов Замеск: 118 Експедиция: 66 Заявена експедиция: 11 м3 Обем експедиция: 10,964 м3 Тегло експедиция: 24443,95 kg

Екран „Рецепти“

При попълване на полетата и натискане на бутона „Запис“ рецептата се записва в базата данни.

За да редактирате рецепта маркирайте я от списъка, редактирайте данните и натиснете бутона „Запис“

За да изтриете рецепта маркирайте я от списъка и натиснете бутона „Изтрий“

Бутона „Нова“ изчиства полетата за да въведете нова рецепта.

От бутона „Настройки“ може да правите рецептите видими или невидими в списъците.

Чрез десен бутон на мишката в списъка се отваря контекстно меню за принтиране или експорт в MS Excel.

Екран „Клиенти“ – екран за въвеждане, корекция и изтриване на клиенти и обекти.

Машина 1 - ТИП-Панел v1.1

ТИП-Сервиз ЕООД
гр. Червен бряг
Софтуер, проектиране,
изграждане и сервис
на бетонови стопанства

0 kg 0 kg 0 kg 0,00 kg

Инертен материал Цимент Вода Химическа добавка

Общо състояние на системата
аварийен режим шибър затворен Силоз 1 --> 1 Силоз 2 --> 2

Авто-печат на избраните форми след експедицията

Смяна силози

Машина 1
Към Машина 2

16:39:22

Диспечер

Заявки

Рецепти

Клиенти

Водачи

Доставчици

Материали

Бележки

Настройки

Изход

- Свързан -

Клиенти

Код: 0001

Фирма: ТИП-Сервиз ЕООД

БУЛСТАТ: 123456789

МОЛ: Пламен Георгиев

Адрес: гр. Червен бряг

Телефон: 0887 50 75 25

Нов

Запис

Изтрий

Настройки

Обект	Разстояние до обекта
Интис - Русе	200

Код	Фирма	БУЛСТАТ	МОЛ	Адрес	Телефон
0001	ТИП-Сервиз ЕООД	123456789	Пламен Георгиев	гр. Червен бряг	0887 50 75 25

19.10.2013 г. Ивайло Иванов Замесик: 118 Експедиция: 66 Заявена експедиция: 11 м3 Обем експедиция: 10,964 м3 Тегло експедиция: 24443,95 kg

Екран „Клиенти“

При попълване на полетата и натискане на бутона „Запис“ клиентът се записва в базата данни.

За да редактирате клиент маркирайте го от списъка, редактирайте данните и натиснете бутона „Запис“

За да изтриете клиент маркирайте го от списъка и натиснете бутона „Изтрий“.

Бутона „Нов“ (за клиент) изчиства полетата за да въведете нов клиент.

От бутона „Настройки“ (за клиенти) може да правите клиентите видими или невидими в списъците.

При натискане на бутона „Нов“ (за обект) може да въведете нов обект към активния клиент.

За да изтриете обект маркирайте го от списъка и натиснете бутона „Изтрий“.

От бутона „Настройки“ (за обектите) може да правите обектите видими или невидими в списъците.

Чрез десен бутон на мишката в списъка се отваря контекстно меню за принтиране или експорт в MS Excel.

Екран „Доставчици“ – екран за въвеждане, корекция и изтриване на доставчици.

[illegible]

Екран „Доставчици“

При попълване на полетата и натискане на бутона „Запис“ доставчикът се записва в базата данни.

За да редактирате доставчик маркирайте го от списъка, редактирайте данните и натиснете бутона „Запис“

За да изтриете доставчик маркирайте го от списъка и натиснете бутона „Изтрий“.

Бутона „Нов“ изчиства полетата за да въведете нов доставчик.

От бутона „Настройки“ може да правите доставчиците видими или невидими в списъците.

Чрез десен бутон на мишката в списъка се отваря контекстно меню за принтиране или експорт в MS Excel.

Екран „Материали“ – екран за въвеждане, корекция и изтриване на материали. Въвеждане на доставки и ревизии.

Машина 1 - ТИП-Панел v1.1

ТИП-Сервиз ЕООД
гр. Червен бряг
Софтуер, проектиране,
изграждане и сервиз
на бетонови стопанства

0 kg 0 kg 0 kg 0,00 kg

Инертен материал Цимент Вода Химическа добавка

Общо състояние на системата
аварен режим Силоз 1 --> 1
шибър затворен Силоз 2 --> 2

✓ Авто-печат на избраните
форми след експедицията

Сняна силози

Материали

Код 001 Тип Инертен материал Доставка ...

Име пясък

Заредено в

Нов Запис Изтрий

✓ Течка1 ☐ Течка2 ☐ Течка3

Код	Име	Тип	Заредено в Машина 1	Заредено в Машина 2	Доставено [t]	Разход [t] Машина 1	Разход [t] Машина 2	Наличност [t]
001	пясък	Инертен материал	1 0 0 0 0	1 0 0 0 0	0	11,274	9,836	-21,11
002	филц	Инертен материал	0 1 0 0 0	0 1 0 0 0	0	9,734	4,505	-14,239
003	цимент 42,5	Сързващо вещество	1 0 0 0	0 0 0 0	0	2,538	0	-2,538
004	вода	Вода	1 0	1 0	-----	1,625	0,955	-----
005	пластификатор	Химическа добавка	1 0 0 0 0	1 0 0 0 0	0	0,05634	0,06044	-0,11678
006	цимент 52,5	Сързващо вещество	0 1 0 0	0 0 0 0	0	0,105	0	-0,105
007	цимент 42,5	Сързващо вещество	0 0 0 0	1 0 0 0	0	0	0,271	-0,271
008	цимент 52,5	Сързващо вещество	0 0 0 0	0 1 0 0	50	0	0,089	49,911
009	фракция	Инертен материал	0 0 1 0 0 0	0 0 1 0 0 0	0	3,638	0	-3,638

19.10.2013 г. Ивайло Иванов Замесик 118 Експедиция: 66 Заявена експедиция: 11 м3 Обем експедиция: 10,964 м3 Тегло експедиция: 24443,95 kg

Машина 1
Към Машина 2
16:43:18
Диспечер
Заявки
Рецепти
Клиенти
Водачи
Доставчици
Материали
Бележки
Настройки
Изход
-Свързан -

Екран „Материали“

При попълване на полетата и натискане на бутона „Запис“ материалът се записва в базата данни.

За да редактирате материал маркирайте го от списъка, редактирайте данните и натиснете бутона „Запис“

За да изтриете материал маркирайте го от списъка и натиснете бутона „Изтрий“.

Бутона „Нов“ изчиства полетата за да въведете нов материал.

От бутона „Доставка...“ може да направите доставка на материал.

От бутона „Ревизия“ може да направите ревизия и да въведете количества за всички материали. Бутонът е видим само от администраторски акаунт.

Чрез десен бутон на мишката в списъка се отваря контекстно меню за принтиране или експорт в MS Excel.

Ако има направена доставка или разход от даден материал той не може да бъде изтрил. Ако даден материал е зареден в точка той не може да бъде изтрил.

Прозорец „Бележки“ – прозорец за преглед и печат на бележки.

Бележки

Експедиция 66 **Клиент** ТИП-Сервиз ЕООД **Водач** Михаил Иванов **Диспечер** Ивайло Иванов

Дата 19.10.2013 - 16:25:56 **Обект** Интис - Русе **Кола рег. No.** ЕН3333ЕН

No.	Заявка код	Рецепта Име	Клас по якост	пясък	Измерено	филц	Измерено	фракция	Измерено	цимент 42,5	Измерено	цимент 52,5	Измерено
01	0000001	825	625	770	770	770	769	333	327	230	233	0	0
02	0000001	825	625	770	762	770	763	333	332	230	228	0	0
03	0000001	825	625	770	767	770	770	333	330	230	232	0	0
04	0000001	825	625	770	766	770	769	333	327	230	227	0	0
05	0000001	825	625	770	764	770	769	333	328	230	231	0	0
06	0000001	825	625	770	768	770	766	333	336	230	229	0	0
07	0000001	825	625	770	772	770	765	333	333	230	238	0	0
08	0000001	825	625	770	769	770	767	333	332	230	231	0	0
09	0000001	825	625	770	763	770	760	333	336	230	229	0	0
10	0000001	825	625	770	772	770	764	333	329	230	230	0	0
11	0000001	825	625	770	771	770	773	333	328	230	230	0	0
X	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
XX	-TOTAL-			8470	8444	8470	8435	3663	3638	2530	2538	0	0

Клас по консист. к2 Клас по възд. Клас по с-е хлориди Водоплътност

Форма 1 Форма 2 Форма 3 Отказ

Прозорец „Бележки“

От поле „Експедиция“ избирате номер на експедиция (бележка). В Списъчното поле се зареждат данните (замесите) за преглед.

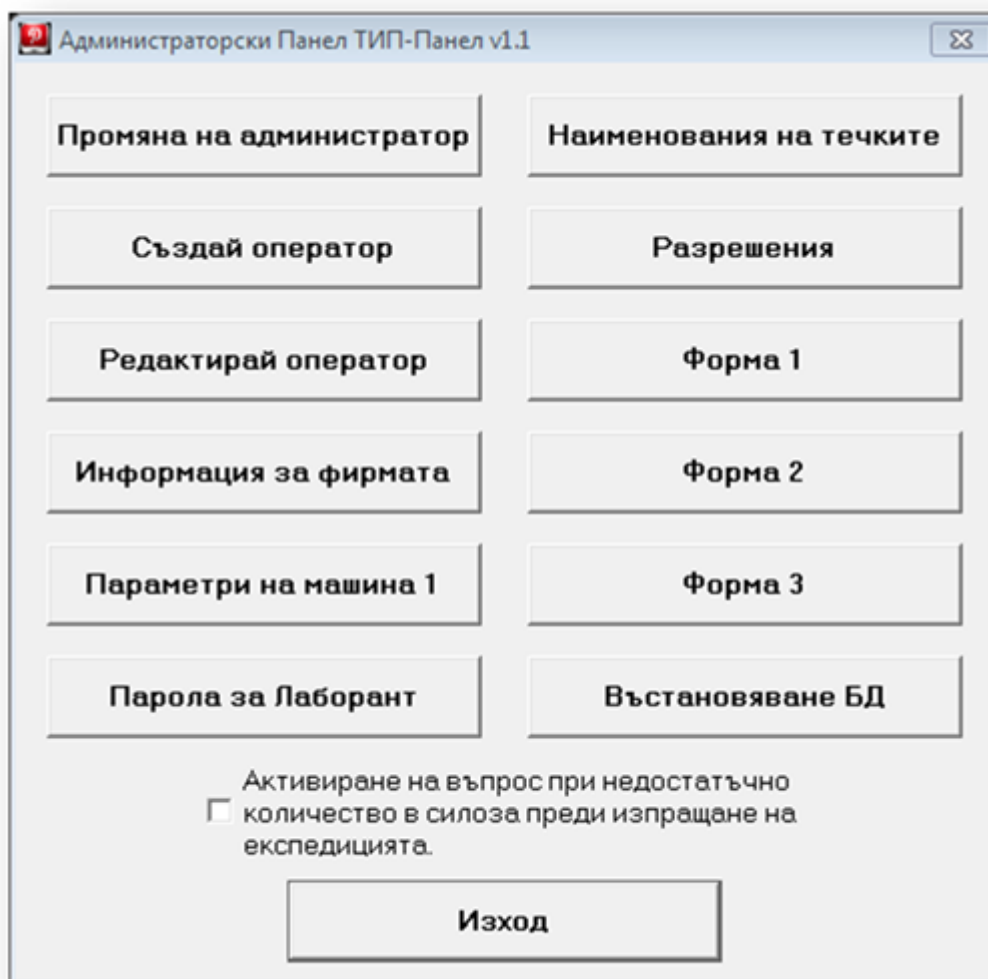
Бутон „Форма 1“ изпраща за печат експедиционна бележка „Форма 1“.

Бутон „Форма 2“ изпраща за печат експедиционна бележка „Форма 2“.

Бутон „Форма 3“ изпраща за печат експедиционна бележка „Форма 3“.

Бутон „Отказ“ Ви връща в диспечерски панел.

Прозорец „Администраторски Панел“ – прозорец за настройки на програмата.



Прозорец „Администраторски Панел“

Разработил: Ивайло Иванов, тел: +359 884 79 49 79

19.10.2013 г.