

Руководство пользователя — Весовщик

Дата публикации: 4 сентября 2026 г.

Введение

Руководство предназначено для специалистов, использующих интерфейс «Весовщик» в рамках «Системы технологий информационного мониторинга в строительстве» (СТИМС).

СТИМС - это комплексная система управления, обеспечивающая полный контроль за работой персонала, учётом материалов и выполнением производственных задач в режиме реального времени, обеспечивающее максимальную прозрачность расходования бюджета, минимизацию рисков и гарантированное соблюдение графика и сметы (далее - ПО).

Интерфейс «Весовщик» предназначен для автоматизации учёта, отчетности и контроля движения материалов. Система обеспечивает систематизацию данных о поступлении и отгрузке ресурсов (материалов) на объекты строительно-монтажных работ (СМР), а также автоматизирует процесс их списания, гарантируя точность контроля складских операций. Особое внимание уделено работе с композитными и многокомпонентными материалами (асфальтобетонные смеси, органоминеральные смеси, полимерно-битумно вяжущие и др.): модуль позволяет учитывать расход каждого компонента в составе смеси, обеспечивая прозрачность и точность списания согласно утвержденным рецептурам. Модуль позволяет в режиме реального времени отслеживать основным пользователям ПО:

- Текущий статус (складской учет): отображение оперативного среза по наличию ресурсов (материалов). Он включает визуализацию остатков материалов (накладная/факт) на всех доступных складах и объектах СМР, позволяя в режиме реального времени оценить текущую обеспеченность компании материальными запасами.
- Операционные показатели (движение ресурсов): фиксация объёмов поступивших и отгруженных материалов; аккумулярование фактических количественных показателей, формирование статистической отчётность по обороту ресурсов за выбранный период и автоматическое списание многокомпонентных материалов.

Внедрение данного цифрового решения существенно упрощает ввод данных и обеспечивает оперативный доступ к информации об остатках на складах в реальном времени. Фиксация каждой отгрузки с привязкой к конкретному транспортному средству исключает бесконтрольный расход ресурсов, что позволяет эффективно управлять рабочими процессами и оптимизировать их.

В руководстве отражены основные шаги по настройке, добавление и обработке данных.

1. Установка ПО

"СТИМС" распространяется в виде интернет-сервиса (SaaS), специальные действия по установке ПО на стороне пользователя не требуются.

2. Запуск ПО

Для запуска ПО пользователь подключается к следующему адресу в сети Интернет: <https://<поддомен вашей организации>.stims.space>

Для получения доступа к системе необходимо обратиться к администратору или сотруднику, ответственному за учет и добавление новых пользователей.

При входе в систему вам будет доступно окно, где нужно выбрать тип смены — ночная или дневная.

2.1. Настройка уведомлений в программе

После авторизации в системе в правом нижнем углу экрана появится запрос на разрешение push-уведомлений. Для их получения нажмите кнопку **"РАЗРЕШИТЬ"**.

3. Информация, отображаемая в интерфейсе «Весовщик»

В правом верхнем углу интерфейса расположена панель профиля пользователя (иконка с инициалами). При наведении курсора на данный элемент открывается функциональное меню, позволяющее:

- Контролировать версию ПО: в нижней части меню отображается номер текущей сборки системы.
- Управлять ролями: здесь отображается текущая активная роль пользователя. При наличии расширенных прав доступа и совмещении нескольких функций сотрудник может переключаться между доступными ролями для смены набора инструментов и прав в системе.
- Настраивать визуальное оформление: пользователю доступен выбор цветовой схемы интерфейса — «Светлая», «Тёмная» или «Экранная» (адаптивная).
- Завершить сеанс: кнопка «Выйти» обеспечивает безопасный выход из учётной записи.

3.1. Просмотр информации по остаткам материалов на складе

В выделенном окне представлен перечень доступных на складе материалов с возможностью их группировки по категориям. Система отображает исключительно фактические остатки ресурсов, рассчитанные как разница между общим объёмом поставок и фактически израсходованным количеством. Таким образом, пользователь видит реально доступный резерв, а не общий накопительный итог всех приходов на склад.

На каждый материал есть 2-е цифры:

- 1-ая цифра: отображается объём по факту;
- 2-ая цифра: отображается объём по накладной.

Процесс пополнения/вычитания объемов материалов

- Каждый вид материала (например: щебень, песок, СБС и т.д.) может прибавляться при принятии поставки на складе (для этого необходимо нажать «Создать» в разделе **«Поставки»**);
- Каждый вид материала (например: щебень, песок, СБС и т.д.) может убавляется с АБЗ при отправке его на другой Объект (для этого необходимо нажать «Отправить» в разделе **«Перевозки»**).

Подробные сведения доступны во всплывающей подсказке, которая появляется при наведении курсора на иконку «?».

3.2. Просмотр информации по перевозкам

В окне **"Перевозки"** отображаются внутренние перемещения материалов, включая поставки материалов на **Склад** с **«Объектов СМР»/«Временных складов»** и отгрузки материалов со **Склада** на **«Объекты СМР»/«Временные склады»**.

В каждой **«Перевозке»** можно увидеть следующую информацию:

- кто и откуда отправил материал;
- наименование и объём материала;
- какая машина везёт материал;
- откуда везут материал;
- кто и когда поставил на учёт материал;
- дальность перевозки.

3.2.1. Информация о статусе перевозок/поставок/отгрузок

При наведении курсором на иконку «?» в разделе **«Перевозки»** во всплывающей подсказке доступны сведения о статусах.

- **Оранжевый** означает, что перевозка ещё в пути.
- **Синий**, что в перевозки был использован композитный материал и точный объём будет рассчитан после того, как будет введен использованный объём базовых материалов.
- **Зеленый** же означает, что перевозка закрыта и фактическое использование по нему просчитано.

3.3. Просмотр информации по поставкам

Здесь мы видим следующую информацию:

- какой поставщик отправил на Склад/Объект материал;
- наименование и объём материала;
- какая машина везёт материал;
- с какого склада/карьера/стройплощадки везут материал;
- кто и когда поставил на учёт материал.

3.4. Просмотр информации по отгрузкам

Здесь мы видим следующую информацию:

- кто отправил материал со Склада/Объекта;
- наименование и объём материала;
- куда отправили материал (при наличии информации);
- кому отгрузили материал.

3.5. Просмотр история перевозок/поставок/отгрузок

В программе также можно посмотреть, что перевозили или доставляли в определенный день. Для этого нужно нажать левой кнопкой мыши на значок "Календаря" разделе **«Перевозки»/«Поставки»/ «Отгрузки»**.

3.6. Просмотр информации на Объекте СМР

Пользователям предоставлен доступ к следующей информации на объектах СМР (ремонт, содержание, капитальный ремонт):

- ведомость объёмов работ;
- ведомость материалов;
- транспортировки материалов на объекте.

Для просмотра указанной информации в рабочем окне необходимо нажать левой кнопкой мыши на Объект, к которому вы привязаны (в данном случае это **«АБЗ/км 305 а.д. Р-132 «Золотое кольцо»**). В появившемся диалоговом окне следует выбрать нужный объект и перейти в него.

3.6.1. Ведомость объёмов материалов

У вас занесены все позиции по контракту (некоторые сгруппированы). На каждый материал есть 3-и цифры:

- Первая цифра: Объём материалов, завезенных на «Объект» по факту;
- Вторая цифра: Объём материалов, завезенных на «Объект» по накладным;
- Третья цифра: Объём материалов, использованных на «Объекте».

Данная область интерфейса содержит сводную информацию о балансе материалов: первая и вторая цифры показывают общий накопительный итог поступивших материалов, а третья цифра — суммарный расход материалов по выбранному Объекту.

3.6.2. Ведомость объёмов работ

Аналогично ведомости материалов, в этой ведомости представлены все работы по контракту (сгруппированные по позициям), к которым привязаны соответствующие материалы.

Расшифровка значений, используемых для **работ**:

- Первая цифра: Объём работ, который выполнен на «Объекте»;

- Вторая цифра: Весь объём по контракту.

Расшифровка значений, используемых для **материалов**:

- Первая цифра: Использованный объём материалов на «Объекте»;
- Вторая цифра: Нормативный объём материалов по контракту.

3.6.3. Просмотр информации по перевозкам/поставкам/отгрузкам на Объекте СМР

В рабочем окне Объекта СМР доступен просмотр текущих **перевозок / поставок / отгрузок**, а также их историю.

3.7. Просмотр информации о выданных путёвок

Для просмотра информации о передвижении транспорта при перевозке материалов необходимо нажать на иконку «Машина».

После откроется диалоговое окно **«Путёвки»**, которое несет следующую информацию:

- вкладка «Активные» показывает какой транспорт в настоящий момент на линии;
- вкладка «История» показывает историю выданных путевок (работающих на линии транспортных средств (ТС)).

4. Изменение рецептуры смеси перед выпуском на Объект СМР

Для внесения корректировок в рецептуру в правом верхнем углу «Рабочего окна» необходимо выбрать значок «Колба». После этого откроется диалоговое окно со списком смесей (а/б, органоминеральные, эмульсии и т.д.). Далее выберите нужную смесь и внесите в нее необходимые изменения. В процессе внесения корректировок можете изменять процентное соотношение компонентов смеси, добавлять новые и удалять ненужные.

* программа автоматически выполняет списание компонентов смеси (материалов) из запасов, при внесении в неё рецептуры смеси (SMA-16, SP-16, A16HT, ПБВ-60, БЭ ЭБДК и т.д.).

5. Учёт поступления материалов на склад в ПО

5.1. Учёт поступления материалов от поставщиков

Если на Склад поступают материалы от поставщиков, то для принятия материалов в вашем «Рабочем окне» необходимо перейти в раздел **«Поставки»** и нажать кнопку «Принять».

После чего необходимо в диалоговом окне выбрать следующее:

- Откуда пришёл материал*;*;
- Наименование материала;
- Вес материала «Брутто», «Нетто», «По накладной»;

* «Итого» - считается автоматически после того, как заполнили «Брутто» и «Нетто».

- Выбрать технику, которая поставила Вам материал;

В случае, если в программе отсутствует необходимая техника, переходим по кнопке **«Перейти к созданию»**.

Далее забиваете данные в диалоговое окно:

- Наименование ТС;
- Гос. номер ТС;
- Организацию являющейся собственником ТС;
- Категорию техники.

* Для ТС, выполняющих перевозку материалов необходимо выбрать следующие категории: «Перевозка материалов», «Для перевозок» и «Для смен».

- Поставщик: Выберите поставщика из предложенного списка. Если нужного поставщика нет в списке, введите его наименование – программа автоматически сохранит его для дальнейшего использования (см. рис. 27).;
- Номер накладной;
- Комментарий (например: по договору №...).

Перед началом работы с программой необходимо провести первичную загрузку данных, создав поставки для всех материалов, имеющихся на складе.

После создания поставки предоставляется возможность внести корректировки с систему. Для этого необходимо:

1. Выбрать нужную поставку.
2. Нажать правой кнопкой мыши на значок «троеточие» (...), расположенный справа от записи о поставке.
3. В открывшемся диалоговом окне выбрать требуемое действие:
 - Уточнить накладную — отредактировать номер накладной.
 - Изменить дату и время поставку – скорректировать указанные параметры в случае обнаружения ошибки в системе.
 - Внести километраж – указать расстояние от точки отправления материалов до склада.
 - Повторить поставку – использовать данную операцию, если данные дублируются и требуются изменить лишь отдельные параметры.
 - Аннулировать поставку – удалить запись о поставке при выявлении ошибки в системе.

5.2. Учёт поступления материалов с Объектов СМР на Склад

Вы можете получить материалы с Объектов СМР. В этом случае мастер/весовщик отправляет вам материал, и вам останется только подтвердить его получение, нажав на кнопку «Принять». Приход материала автоматически будет зафиксирован в истории поставок.

* Внесения изменений в данные о перевозках осуществляются в порядке, аналогичном порядку внесения изменений в данные о поставках, описанному в пункте 5.1 Руководства пользователя.

5.3. Учёт перевозок материалов со Склада на другие Объекты СМР или склады

Для отправки материала на Объект СМР или другой склад необходимо в разделе «Перевозки» нажать на значок «троеточие» (...). В открывшемся меню доступны следующие опции:

1. **«Отправить»** - инициирует отправку материала. Получатель обязан подтвердить факт поступления материала на Склад или Объект СМР.
2. **«Отправить и закрыть»** - выполняет отправку с одновременным подтверждением приёма за получателя. Данная опция предназначена для использования в исключительных случаях, например, при отсутствии весов на Объекте получателя.

После чего необходимо в диалоговом окне выбрать следующее:

- Точку получения;
- Материал;
- Вес материала «Брутто», «Нетто», «По накладной»;

* «Итого» - считается автоматически после того, как заполнили «Брутто» и «Нетто».

- Технику выполняющую перевозку;
- Номер накладной

В случае отправки а/б смеси появится дополнительное поле для заполнения – «Температура».

После заполнения информации нажимаем на кнопку «Создать».

5.4. Учёт отгрузок материалов со Склада иным Поставщикам

Для того чтобы отгрузить на сторону (иному контрагенту) материал (асфальтогранулят, песок и т.д.) в разделе **"Отгрузки"** необходимо нажать "Отгрузить".

После чего в всплывающем окне необходимо ввести следующие данные:

- Куда (Укажите объект/склад, на который отгружается материал, если такая информация доступна);
- Наименование материала;
- Вес материала «Брутто», «Нетто», «По накладной»;

* «Итого» - считается автоматически после того, как заполнили «Брутто» и «Нетто».

- Техника;
- Получатель отгрузки (контрагент).

После заполнения информации нажимаем на кнопку «Отгрузить».

* Внесения изменений в данные о отгрузках осуществляются в порядке, аналогичном порядку внесения изменений в данные о поставках, описанному в пункте 5.1 Руководства пользователя.

6. Списание композитных материалов в ПО.

Данная операция является обязательной в системе, поскольку списание композитных материалов возможно только после подтверждения фактических данных. Это обусловлено возможными отклонениями фактических параметров от заводских значений и заданной рецептуры, вызванными технологическими погрешностями. На период подтверждения в ведомости работ блокируются материалы, входящие в состав композитных материалов.

Для внесения фактических объёмов материалов в составе смеси необходимо нажать на выделенную иконку «Документ».

Затем появится диалоговое окно, в котором нужно выбрать дату внесения изменений и конкретную смесь, для которой планируете сделать корректировки. Дополнительно предоставляется возможность просмотреть информацию о том, какие транспортировки будут скорректированы.

После надо будет внести фактические данные в объемном отношении (в тоннах.).

7. Просмотр и выгрузка отчетов в ПО

Порядок просмотра отчётов:

1. Выберите раздел, соответствующий нужной операции (поставка, перевозка или отгрузка).
2. Нажмите кнопку «Отчёт» для формирования и отображения отчётных данных.

После выполнения действия откроется диалоговое окно, содержащее сводную информацию по перевозкам. Для отбора необходимых данных предусмотрены фильтры.

Для формирования отчёта о перемещении материалов на текущем складе необходимо в разделе «Отчёты» выбрать кнопку «Или». В результате будет отображена информация исключительно о перемещениях материалов в пределах данного Склада/Объекта.

При необходимости отчёт может быть выгружен в формате Excel. Для этого в разделе «Отчёт» следует выбрать кнопку «Выгрузить». В результате на компьютер будет сохранен файл с отчётом, учитывающий все применённые пользователем фильтры.

8. Завершение работы

После завершения работы закройте свою смену в программе.