

## Краткая инструкция по установке и первичной настройке бесплатной версии АСУ ТП «Весовой поток» АВТО

Прежде чем начать, убедитесь, что Ваш компьютер соответствует системным требованиям:

- ЦП Intel Core i3+;
- Не менее 4 Гб ОЗУ;
- HDD не менее 10 Гб свободного места;
- Сетевой адаптер Ethernet 100 мбит/сек;
- OC Windows 10 x64;

## Шаг 1: Установка программы

- 1. Запустите установочный файл.
- 2. В открывшемся окне установки нажмите Далее.



3. В появившемся окне ознакомьтесь с сублицензионным соглашением. Нажмите **Принимаю.** 

🚰 Установка АСУ ТП 'Весовой поток' Бесплатная версия — 🗌 🗌	×_
Лицензионное соглашение	2
Перед установкой АСУ ТП 'Весовой поток' Бесплатная версия	
ознакомътесь с лицензионным соглашением.	
Для перемещения по тексту используйте клавиши "PageUp" и "PageDown".	
СУБЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ	
Пользователя АСУ «Весовой поток»	
Настоящее Сублицензионное соглашение (договор) является предложением (публичной офертой) и содержит порядок и все существенные условия использования Вами (далее - Пользователь или Сублицензиат) программы для ЭВМ АСУ «Весовой поток» (далее ПО). В соответствии с настоящим у	
Если вы принимаете условия соглашения, нажмите кнопку "Принимаю". Чтобы установить программу, необходимо принять соглашение.	
< <u>Н</u> азад Принима <u>ю</u> Отмена	

4. Далее необходимо установить компоненты, требуемые для работы программного обеспечения. Для первой установки необходимы все компоненты ПО. Нажмите кнопку **Установить**.

🎦 Установка АСУ ТП 'Весово	й поток' Бесплатная версия	- • ×
Компоненты устанавливае	емой программы	
Выберите компоненты АСУ Т версия, которые вы хотите у	П 'Весовой поток' Бесплатная /становить.	
Выберите компоненты прогр "Установить", чтобы установ	аммы, которые вы хотите устан зить программу.	ювить. Нажмите кнопку
Выберите компоненты программы для установки:	ACY TTT 'Весовой поток'     PostgreSQL     Библиотеки Microsoft     База данных АСУ TTT 'Ве     Исключения защитника     Контроллер служб АСУ	Описание Наведите курсор мыши на название компонента, чтобы прочесть его описание,
Требуется на диске: 430.3 Мбайт	< >	
000 'ЦКТ'		
	< <u>Н</u> азад	<u>Установить</u> Отмена

5. В процессе установки программного обеспечения необходимо установить Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) и Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64). Ознакомьтесь с Лицензионным соглашением, поставьте галочку в **Я принимаю** условия лицензии и нажмите Установить.

🚼 Установка АСУ ТП 'Весовой поток' Бесплатная версия — 🗌 🖂
Копирование файлов Подождите, идет копирование файлов АСУ ТП 'Весовой
🛃 Программа установки Microsoft Visual C++ 2015-2019 R — 🗆 🗙 🔤
Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) - 14 24 28127
• Redistributable (X04) - 14.24.20127
УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ MICROSOFT
MICROSOFT VISUAL C++ 2019 RUNTIME
Настоящие условия лицензии являются соглашением между корпорацией Microsoft (или, в зависимости от места вашего проживания, одним из ее аффилированных лиц) и вами. Они
Я принимаю условия лицензии
<u>У</u> становить <u>З</u> акрыть
Сцазад Далее Отлепа

Если же на Вашем ПК уже было установлено данное программное обеспечение, то нажмите кнопку **Закрыть.** 



6. Далее необходимо действовать согласно рекомендациям в окне установки:

Нажать любую клавишу:



Нажмите ОК:



ОБЯЗАТЕЛЬНО перезагрузите ПК после завершения установки:

🗜 Установка АСУ ТП 'Весовой поток' Бесплатная версия —	- 🗆 🗙
Копирование файлов	
Подождите, идет копирование файлов АСУ ТП 'Весовой поток' Бесплатная версия	
Создание программы удаления: C:\Weight\uninstall.exe	
<u>Д</u> етали	
🔛 Установка АСУ ТП 'Весовой поток' Бесплатная ве	×
Перезагрузить компьютер?	
Да Нет	
000 'LIKT'	
< <u>Н</u> азад <u>Д</u> алее >	Отмена

## Шаг 2: Настройка программы

Структурно программное обеспечение АСУ ТП "Весовой поток" состоит из нескольких программ - это Контроллер службы АСУ ТП ВП, Видеосервер АСУ ТП ВП и соответственно сама АСУ ТП "Весовой поток", но для первичной настройки бесплатной версии достаточно знаний о настройке лишь АСУ ТП "Весовой поток".

(За более подробной информацией обратитесь к нашим <u>специалистам</u> либо на <u>сайт</u>).

1. В результате правильной установки программного обеспечения на рабочем столе появятся три иконки программ:



- Контроллер службы АСУ ТП ВП
- Видеосервер АСУ ТП ВП
- АСУ ТП "Весовой поток" Бесплатная версия



Убедитесь, что в диспетчере задач Windows запущены следующие службы:

- ACSHelperServiceSrv;
- ACSServer;
- ACSWeigherDrv,

а в панели задач запущен Видеосервер АСУ ТП ВП:



В случае, если **Видеосервер АСУ ТП ВП** не запустился, его необходимо запустить **перед непосредственным запуском АСУ ТП "Весовой поток"**.

2. Запустите АСУ ТП "Весовой поток".

🗟 AP	М АСУ Т	Π	-	×
Файл	Окно	Справка		
				× -

## Нажмите кнопку Файл и Вход в систему/смена пользователя



Введите логин и пароль (по умолчанию логин - *admin*, пароль - *admin*) и нажмите **ОК** 

🔯 АРМ АСУ ТП Файл Окно Справка	_	×	
Файл Окно Справка			
		×	-



💱 АРМ АСУ ТП - Пользователь admin							-	C	x í
Файл Справочники Модули Настройки Окно Справка									
от Редактировать Солонно солонно									
Сохранить в базе Управление									
Номер взвешивания груза Кол-во взвешиваний Номер ТС НЕТТО БРУТТО ТАРА Время 1-го взвешивания Время 2-го взвешивания	19	e			Март,	2020			•
			Пн	Вт	Ср	Чт 27	Πτ 20	C6	Bc
		10	24	3	20	5	6	7	8
		11	9	10	11	12	13	14	15
		12	16	17	18	19	20	21	22
		13	23	24	25	26	27	28	29
		14	30	31	1	2	3	4	5
				П	ечать д	окумент	а		
					Печать	отчета			
<	>								
		-							
									× -

3. В разделе **Группы** можно настроить группы пользователей АСУ ТП ВП и дать им необходимые права доступа к программному обеспечению.

<ul> <li>Конфигурация</li> <li>Сервер АСУ</li> <li>Контроль доступа</li> <li>Группы</li> <li>Пользователи</li> <li>База данных</li> <li>АРМы</li> <li>Удрайверы</li> <li>Устройства</li> <li>Добавить</li> <li>Изавание</li> <li>1 Администраторы</li> </ul>	
<ul> <li>✓ Драйвер весов</li> <li>Адрес драйвера</li> <li>Список весов</li> <li>✓ Внешнее ПО</li> <li>✓ VideoSurveillanceDriver</li> <li>Адрес драйвера</li> <li>Подключения SecurOS</li> </ul>	
Подключения БД Камеры Распознаватели номеров У Техпроцессы Взвешивание автотранспорта Управлять техпроцессом Формировать пропуск Фредактировать справочники Формировать отчёты	
ОК Отмена	

4. В разделе **Пользователи** можно настроить пользователей АСУ ТП ВП, сменить их пароль либо группу.

<ul> <li>Конфигурация</li> <li>Сервер АСУ</li> <li>Контроль доступа</li> </ul>	Добавить	Удалить Редактировать	
Пользователи База данных АРМы У Драйверы Устройства У Драйвер весов	Ф.И.С	D. Группа Администраторы	
Адрес драйвера Список весов У Внешнее ПО VideoSurveillanceDriver Адрес драйвера Подключения SecurOS Подключения БД Камеры Распознаватели номеров У Техпроцессы Взвешивание автотранспорта	Пользователь           Логин:         admin           Пароль:	? Х	
		ОК Отмена	

5. Разделы База данных и АРМы настроены по умолчанию и редактированию не подлежат. Данная версия ПО имеет возможность подключения только одного ПК/АРМ к АСУ ТП ВП. За приобретением полной версии ПО обращайтесь к нашим специалистам.

6. Перейдите в раздел **Список весов** и нажмите кнопку **Редактировать** для выбора СОМ-порта, протокола, скорости и других характеристик, подключенного к ПК весового терминала, нажмите **ОК**.

ция АСУ тооль доступа	Добавить	Удалить	Редактировать
лпы			
льзователи	Названи	le	Посл. порт
нных	1 Weight 1	COM3	
еры			
Прайвер весов			
Адрес драйвера	😳 Весы		? ×
Список весов			
шнее ПО	Имя: Weigh	+ 1	
deoSurveillanceDriver			
Адрес драйвера			
Подключения Securos			
Камеры	Последова	тельный порт	
Распознаватели номеров	Имя:	COM3	~
ессы			
цивание автотранспорта	Скорость:	BAUD9600	~
	Биты данн	ых: DATA_8	~
	Четность:	PAR_NONE	~
	Стоп-биты	I: STOP_1	~
	Контроль:	FLOW_OFF	$\sim$
	Таймаут:	5000	. мс.
	Протокол:	ФизТех	$\sim$
	Вывод на Ве	совую:	~
		OK	Отмена

Если у Вас нет весового терминала, проверить программу можно используя эмулятор (см. Дополнение к инструкции).

7. В разделе **Камеры** необходимо указать rtsp адрес видеокамеры Cam\_1 и Cam\_2 , остальные настройки оставьте по умолчанию. При отсутствии видеокамер оставьте все настройки по умолчанию.

онфигурация			
Сервер АСУ			
✓ Контроль дост∨па	Добавить Удалить	. Редактировать	
Группы			
Пользователи	Название Камеры	Имя SecurOS	
База данных			
АРМы	1 Cam_1		
Драйверы	2 Cam 2		
У Устройства	2 can_2		
<ul> <li>Драйвер весов</li> </ul>			
Адрес драйвера			
Список весов			
✓ Внешнее ПО			
<ul> <li>VideoSurveillanceDriver</li> </ul>			
Адрес драйвера			
Подключения SecurOS			
Подключения БД			
Камеры			
Распознаватели номеров			
<ul> <li>Техпроцессы</li> </ul>			
Взвешивание автотранспорта			

53) D						2	~
страницеокамера						1	^
Название: Cam_1							
Id камеры: 1							* *
mrl (rtsp:): rtsp://adr	nin:qwerty123456@	192.168.1.65:554	/Streaming/Ch	annels/101			
Способ получения да	нных от камеры:						
Использовать FFI	MPEG 🔘 Использ	овать SecurOS					
Имя объекта SecurOS	:						$\sim$
Параметры FFMPEG:			[	D			÷
	Имя параметра				Значение		
TD D							
IP видеосерверов:	U						
Сенсоры:	0						-
Имя сен	нсора	Выбор в	кода Моха		Нормальное сос	тояние	
					OK	От	мена

#### Редактировать

🕾 Настройки		?	×
<ul> <li>Конфигурация</li> <li>Сервер АСУ</li> <li>Контроль доступа</li> </ul>	Добавить Удалить Редактировать		
Группы Пользователи	Название		
База данных	1 AWPlace 1		
АРМы			
<ul> <li>Драиверы</li> <li>Устройства</li> </ul>			
<ul> <li>✓ Драйвер весов</li> </ul>			
Адрес драйвера			
Список весов			
✓ VideoSurveillanceDriver			
Адрес драйвера			
Подключения SecurOS			
Подключения БД			
Распознаватели номеров			
<ul> <li>Техпроцессы</li> </ul>			
БЗВЕШИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА			
		Закры	пъ

Укажите путь для сохранения фотографий (к примеру C:\photo). Если оставить путь по умолчанию (как указано на скриншоте), то фотографии сохранятся не будут.

🖹 Группа весов	? ×
Основные Весы 1	
Название:	AWPlace_1
Количество весов:	1
APM оператора/администратора:	АРМ Администратора 🛛 🗸
Путь для фотографий:	\
🗹 Показывать видео со всех кам	ер на одной закладке

Во вкладке **Весы 1** возможно переименовать точку маршрута, указать минимально значимый вес. Рекомендуем оставить настройки по умолчанию.

🔯 Группа весов			?	×
Основные Весы 1				
Параметры Весовой Идентификация ТС	Подключаемые устройства	Внешние свя	зи	
Имя точки маршрута:	Весовая			]
Идентификация ТС:	۲	на весах		
Мин. значимый вес:	500 🗘 кг.			
запоминание результатов взвешивания происходит по команде оператора				
		OK	Отмена	

В разделах **Идентификация ТС** и **Подключаемые устройства** можно настроить различные устройства идентификации транспортных средств (доступно только в полной версии программы).

🖁 Группа весов	?	×
Основные Весы 1		
Параметры Весовой Идентификация ТС Подключаемые устройства	Внешние связи	
на территорию на улицу		
Параметры Устройства Внешние связи		
считыватель RFID-карт:	``	/
кнопка и	```	/
принтер чеков:	```	/
считыватель штрих-кодов:	~	/
Регистратор штрих-кодов	\ \	/
распознаватель номеров:	\ \	/
сдвиг распознавания: 0 сек.		
считать номер распознанным через: 0		
✓ видеокамера: Сат_1	``````````````````````````````````````	/
сдвиг фотографии, сек: 0		
		_
	OK O'	тмена

## 8. Для сохранения настроек нажмите Сохранить в базе в меню Настройки

🏖 АРМ АСУ ТП - Пользователь admin								_	[	-
Файл Справочники Модули Настройки Окно Сг	правка									
🔅 Редактировать										
📑 Сохранить в базе	Упр	авление								
Номер взвешивания груза Кол-во взвешиваний Н	Номер TC HETTO	БРУТТО ТИ	AF 🕒			Март,	2020			•
				Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Bc
			9	24	25	26	27	28	29	1
			10	2	3	4	5	6	7	8
			11	9	10	11	12	13	14	15
			12	16	17	18	19	20	21	22
			13	23	24	25	26	27	28	29
			14	30	31	1	2	3	4	5
					П	ечать д	окумент	a		
						Печать	отчета			
<		3	>							

# Шаг 3: Формирование пропуска

## 1. Нажмите на Справочники, далее - Список пропусков

РМ АСУ ТП - Пользов	атель adn	nin										_	. [	
Справочники Мо	дули Н	Настройки	Окно	Справка										
📕 Контрагенты .														
🌆 Список пропу	сков				Упр	авление	•							
📕 Физ. лица														
📕 Транспортные	средства	a												
Номер взвешивания г	руза К	ол-во взвец	циваний	Номер ТС	HETTO	БРУТТО 1	AF G			Март	2020			0
								Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Bc
							9	24	25	26	27	28	29	1
							10	2	3	4	5	6	7	8
							11	9	10	11	12	13	14	15
							12	16	17	18	19	20	21	22
							13	23	24	25	26	27	28	29
							14	30	31	1	2	3	4	5
									Г	Іечать л	окумен	ra		
										_	,			
										Печать	отчета			

× -

## 2. Нажмите на кнопку Добавить

🔯 Список пропусков	?	×
Добавить Редактировать Удалить Обновить		
№ Исп <del>ользование то деиствителен</del> до Тип пропуска Категория пропуска Водитель Набор маршрутов	Отправитель	По
<		>
	Закрыт	ъ

#### 3. В пункте Использование из выпадающего списка выберите Используется

🗟 Элемент справочни	ка "Список пропусков"			?	×
Использование	~	Получатель			С
тс	C	Экспедитор			С
Действителен до	12.03.2020 0:00 ~	Плательщик			С
Тип пропуска	~	Счет контрагента	0		-
Категория пропуска	~	Тип операции			$\sim$
Водитель	C	Код внешней БД			
Набор маршрутов	0	Число секций	0		-
Отправитель	C	Тип внеш. идентификатора	(Нет)		$\sim$
				OK O	тмена

4. В пункте **TC** нажмите на кнопку ... и в открывшемся окне **Транспортные средства** нажмите кнопку **Добавить**. В окне **Элемент справочника "Транспортные средства"** заполните все свободные поля и нажмите **OK**. Двойным кликом добавьте транспортное средство в пропуск.

Элемент справочни	ка "Список пропусков"					? ×
Использование	Используется		∨ Получател	ь		C
тс			С Экспедито	p		C
Действителен до	12.03.2020 0:00	Транспортные средств	а		? ×	C
Тип пропуска	Доб	обавить Редактиро	вать Удалить	Обновить		×
Категория пропуска		Номер Марка Грузс	оподъемность Прицеп	Код внешней системы		~
Водитель	V56	66VV761 KAM-2 10000	0	hog briedlier energies		
Набор маршрутов	0	0011701 KAIVIAS 10000	U			<b>•</b>
Номер Марка Грузоподъемность	ника <sup>-</sup> Транспортные средст	тва" ? Х 0 3 стемы				
						ОК Отмена
<	OK	> Отмена		ОК Отмена		

В пункте **Действителен до** выберите срок окончания пропуска, а в пункте **тип пропуска** из выпадающего списка выберите **Разовый** (остальные типы пропусков доступны в полной версии). Аналогичную операцию проведите с пунктом **Категория пропуска**.

#### 5. Заполнение пункта Водитель аналогично заполнению пункта ТС.

😂 Элемент спр	авочни	ка "Спи	сок пропусков"								?	×
Использовани	1e	Использ	уется		~	Получатель		[				С
TC		X666YY7	761 KAMa3		C	Экспедитор			" <b>•</b>		2	
Действителен	н до	12.03.2	020 0:00		~	Плательщик	2	🚿 Элемен	т справочника физ. Л	пица	ſ	^
Тип пропуска		Разовы	й		~	Счет контраге	e [			7		
Категория пр	опуска	Обычны	ій		~	Тип операции	Ш	Фамилия		Вод. удостоверение		_
Водитель					C	Код внешней І	Б	Имя		Паспорт		_
Набор маршру	тов	0			 <b>A</b>	Число секций	Ш	Отчеств	0			
🔯 Физ. лица						? × e						
Добавить	Редакт	тировать	удалить <b>С</b>	бновить								
Фамилия И	мя От	чество	Вод. удостоверение	Паспорт			Ш					
Иванов Ив	ан Ив	анович	111	111			Ш					
							Ш					
										OK	Отме	ена
										ОК	О	мена

## 6. В пункте Тип операции выберите из выпадающего списка Взвешивание.

🖹 Элемент справочни	ка "Список пропусков"			?	×
Использование	Используется 🗸	Получатель			С
TC	X666YY761KAMa3 C	Экспедитор			С
Действителен до	12.03.2020 0:00 ~	Плательщик			С
Тип пропуска	Разовый 🗸	Счет контрагента	0		-
Категория пропуска	Обычный 🗸	Тип операции	Взвешивание		$\sim$
Водитель	111 Иванов Иван Иванович	Код внешней БД			
Набор маршрутов	0	Число секций	0		-
Отправитель	C	Тип внеш. идентификатора	(Нет)		$\sim$
			ОК	От	мена

21

# Шаг 4: Запуск АСУ ТП ВП

## 1. Для запуска АСУ ТП ВП в разделе **Файл** нажмите **Запустить техпроцесс**.

Вход в систему/смена пользователя       Управление         Остановить техпроцесс       Перезапустить камеры         Завершить работу Сервера АСУ         Выход         Номер взвешивания груза       Кол-во взвешиваний         Кол-во взвешиваний       Номер TC         Нетто       БРУТТО         Таботу       Кол-во взвешиваний         Номер взвещивания груза       Кол-во взвешиваний         Номер 10       11         10       2       3       4       5       6       7       8         11       9       10       11       12       13       14       15         12       16       17       18       19       20       21       22         13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
Управление         Управление         Остановить техпроцесс         Перезапустить камеры         Завершить работу Сервера АСУ         Выход         Номер взвешивания груза       Кол-во взвешиваний       Номер TC       НЕТТО       БРУТТО       ТАГ       Кол-во взвешиваний       Пи       Ват       Ср       Чт       Пт       Сб       Вс         9       24       25       26       27       28       29       1         10       2       3       4       5       6       7       8         11       9       10       11       12       13       14       15         12       16       17       18       19       20       21       22         13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
Остановить техпроцесс       Перезапустить камеры         Завершить работу Сервера АСУ       Выход         Номер взвешивания груза       Кол-во взвешиваний       Номер TC       НЕТТО       БРУТГО       ТАГ       Кол-во взвешивания груза       Пи       Ваг       Ср.       Чт       Пт       Сб.       Вс.         9       24       25       26       27       28       29       1         10       2       3       4       5       6       7       8         11       9       10       11       12       13       14       15         12       16       17       18       19       20       21       22         13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
Перезапустить камеры       Завершить работу Сервера АСУ         Выход       Номер взвешивания груза       Кол-во взвешиваний       Номер TC       НЕТТО       БРУТТО       ТАР
Завершить работу Сервера АСУ Выход Номер взвешивания груза Кол-во взвешиваний Номер ТС НЕТТО БРУТТО ТАГ 9 24 25 26 27 28 29 1 10 2 3 4 5 6 7 8 11 9 10 11 12 13 14 15 12 16 17 18 19 20 21 22 13 23 24 25 26 27 28 29 14 30 31 1 2 3 4 5
Выход         Номер взвешивания груза       Кол-во взвешиваний       Номер TC       НЕТТО       БРУТГО       ТАК       Март,       2020
Номер взвешивания груза         Кол-во взвешиваний         Номер TC         HETTO         БРУТТО         TAF         €
Номер взвешивания груза       Кол-во взвешиваний       Номер TC       НЕТТО       БРУТТО       ТАГ       С       Март, 2020       С         Пн       Вт       Ср       Чт       Пт       Сб       Вс         9       24       25       26       27       28       29       1         10       2       3       4       5       6       7       8         11       9       10       11       12       13       14       15         12       16       17       18       19       20       21       22         13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
Пн       Вт       Ср       Чт       Пт       Сб       Вс         9       24       25       26       27       28       29       1         10       2       3       4       5       6       7       8         11       9       10       11       12       13       14       15         12       16       17       18       19       20       21       22         13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
9       24       25       26       27       28       29       1         10       2       3       4       5       6       7       8         11       9       10       11       12       13       14       15         12       16       17       18       19       20       21       22         13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
10       2       3       4       5       6       7       8         11       9       10       11       12       13       14       15         12       16       17       18       19       20       21       22         13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
11       9       10       11       12       13       14       15         12       16       17       18       19       20       21       22         13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
12       16       17       18       19       20       21       22         13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
13       23       24       25       26       27       28       29         14       30       31       1       2       3       4       5
14 30 31 1 2 3 4 5
Печать документа
< >
x -

2. О запуске техпроцесса свидетельствует видео с камер видеонаблюдения (если они есть в системе) и надпись **Свободно**.

≧ APM ACY TTI - Пользователь admin					-	D X
Файл Справочники Модули Настройки Окно Справка						
	Управление Весы 1	0				
	Ввести номер	Взвесить		Сброс ве	сов	
		Свободно				
House community can be a community Moure TC METO EBVITO TABLE Board to community and Party 2 to community of the community of			•	Mapr 2020		•
помер взвешивания труза кол-во взвешивания помер IC пЕТIO БРУПО ИЛА время 1-то взвешивания время 2-то взвешивания тип хоз. операции		•		Ср Чт	Πr C6	Bc
			9 24 25	26 27	28 29	1
			10 2 3	4 5	6 7	8
			11 9 10	11 12	13 14	15
			12 16 17	18 19	20 21	22
			13 23 24 14 30 31	1 2	3 4	5
				Течать документ	a	
				Печать отчета		
		L				

#### 3. Ниже приведен алгоритм работы АСУ ТП ВП для бесплатной версии:

• Транспортное средство заезжает на весы, о чем свидетельствует надпись "TC на весах" в окне АСУ ТП ВП. Введите номер TC с действующим пропуском и нажмите **OK** 

🔯 АРМ АСУ III - Пользователь вdmin Файл — Сподвоччения — Модили — Насторійки — Окно — Сподвка	- 0 >	
	это и предоставите и предоставит	
	Ввести номер Взвесить Сброс весов	
Коррестирска	номера IC ? Х	
2 1 Е960МС67 21657 2020-03-13709:32:40.000 Взяещикание Цалла ТС.	Пн Вт Ср Чт Пт С6 Вс	
3 1 Е960МС67 21657 2020-03-13Т09:34:20.000 Взяещияание ПОМЕР ГС. [	9 24 25 26 27 28 29 1 10 2 3 4 5 6 7 8	
	0 mmun	
UK UK		
	13 23 24 23 20 27 20 27 20 29 14 30 31 1 2 3 4 5	
	Печать документа	
	Печать отчета	
	x	

 После проверки системой пропуска и стабилизации веса (о чем говорит надпись Вес стабилен) нажмите Взвесить.

🗟 АРМ АСУ ТП - Полі Vnna Recui 1 21657 E960MC67 Сброс весов Взвесить Вес стабилен D TC HETTO БРУТТО 2020-03-13T09:32:40.000 E960MC67 21657 E960MC67 21657 2020-03-13T09:34:20.000 12

 Вес, номер ТС, время и фото взвешивания фиксируется в отчете. Для просмотра отчетов взвешиваний за необходимый период войдите в Модули - Модуль отчетов, выберите пункт Отчет взвешиваний по периоду, укажите период От и До и нажмите Сформировать. Распечатать отчет можно в пункте Report - Print, нажав Генерация отчета.

После съезда TC с весов система переходит в состояние **Свободно** и готова к дальнейшему взвешиванию.



Пример фотографии взвешивания:



#### Пример сформированного отчета:



# По всем возникшим вопросам и предложениям обращайтесь на номер **8 (863) 322-60-72** либо почту <u>am@mt-r.ru</u>



Цифровые Контрольные Технологии Системы автоматизации и диспетчеризации процессов

© 2020 Все права защищены.

## Дополнение: Эмуляция весового терминала

При отсутствии весового терминала можно воспользоваться программой весового эмулятора:

- Скачайте и установите программу эмуляции СОМ-портов <u>Virtual Serial</u> <u>Port Driver</u>;
- Скачайте и установите программу эмуляции весового терминала;
- Запустите Virtual Serial Port Driver;
- Нажмите на кнопку Add pair;

븛 Virtual Serial Port Driver 9.0 by Eltima Soft	tware			_		$\times$
Port pairs Options Help						
Serial ports explorer	4	Manage ports	Port access list	Cust	om pinout	
Virtual Serial Port Driver  Physical ports  COM1	VSPD by so you a	Eltima can create re not limited to C	e virtual serial ports w COMx names only.	ith any	names you	like,
CNCA0		First port:	COM2 N	- <b>-</b>	Add pair	
	-	Second port:	COM3 🕓		Auu pai	
COM10 ① COM5			Create ports on	y for th	is user sess	ion
Virtual ports	<b>A</b>	First port: Second port:	no port selected no port selected		Delete pa	air
		Enable strict	t baudrate emulation			
		Break line/R	estore connection			
	2	All virtual serial pairs will be removed from your system. Please, make sure all ports are closed.			Delete a	1
For help press F1						

 В программе образуется новая пара виртуальных СОМ-портов - СОМ2 и СОМ3;

Writual Serial Port Driver 9.3 by Eltima Sol	hare				0	×
Entrain Dates Reb						
Serial ports explorer	1.	fanage ports	Port access list	Curth	on pined	0
Virtual Serial Part Driver	VIPO by might a	Ellina can preak re-nat levited to i	e viritual serial ports COMs names anty.	við æy	næmes yns	iller,
<u>к</u> ф сом5	*	Pest parts Second parts	COME COME Create parts a		Add par	•
Virtual ports Virtual ports COM2 Other virtual ports Other virtual ports	92	Feat parts Second parts	COMP COMO COMO		Delete p	-
	22	Dreak Ireal All or had seried sense and fram	fasture correction (pairs of the your system.		Delete	
For help press P1		diseri.				_

• Запустите **Имитатор весов** (либо любую другую программу для имитации весового терминала);

🗊 Имитатор терминалов	_	
Bec 0	Работа Вкл Выкл разовая	Выбор протокола • T2, T8, T9 • ЦКВ, ДБ-3 • Табло • ADUC S01
Г Стаб Г Тара Г Перегр Г Счет НПВ 6000 Запятая 2	передать	Label3

- Нажмите кнопку Порт;
- Выберите СОМ-2, остальные настройки оставьте по умолчанию;

Setup		×
Settings		
Port	COM2	<b>_</b>
Baud rate	9600	-
Data bits	8	-
Stop bits	1	-
Parity	None	-
Flow control	None	-
	ОК	Cancel

• Нажмите кнопку Вкл;



• Далее настройте весы в программе (см. Шаг 2: Настройка программы данной инструкции).