

БУК TS-G

Система автоматизации АЗС

LINUX-версия

**модуль *bukwserver-reports*
для web-сервера *bukwserver*.
Версия 1.0**

**Руководство пользователя
редакция 001**

Оглавление

1 Введение.....	3
2 Дополнительные кнопки на странице администратора.....	3
3 Протокол заправки.....	4

1 Введение.

Модуль *bukwserver-reports* устанавливается вместе с пакетом *bukwserver* и предоставляет доступ к отчетной информации системы управления АЗС, а именно – к расширенным протоколам заправок.

Пакеты *bukwserver-reports* и *bukwserver* следует установить на том же компьютере, на котором установлен сервер системы управления.

Перед чтением данного документа следует ознакомиться с описанием собственно web-сервера (пакета *bukwserver*), которое содержится в отдельном документе *bukwserver.pdf*.

2 Дополнительные кнопки на странице администратора.

При установленном модуле *bukwserver-reports* после входа в систему на странице администратора справа будет отображена кнопка *Протокол заправок*:



3 Протокол заправки.

При нажатии эту *Протокол заправки* открывается страница с протоколом заправки, на которой сначала показан список всех смен:

Система управления АЗС "БУК TS-G". ООО "Калининграднефтепродукт" АЗС 26

Кликните по номеру смены для отображения протокола заправки за эту смену.

Номер смены	Дата открытия	Время открытия	Дата закрытия	Время закрытия
450	2014-04-29	22:20:00		
449	2014-04-28	21:54:15	2014-04-29	22:19:21
448	2014-04-27	22:05:53	2014-04-28	21:53:35
447	2014-04-26	21:50:54	2014-04-27	22:05:36
446	2014-04-25	22:41:33	2014-04-26	21:50:20
445	2014-04-24	22:27:13	2014-04-25	22:40:59
444	2014-04-23	22:26:38	2014-04-24	22:26:43
443	2014-04-22	22:28:45	2014-04-23	22:26:00
442	2014-04-21	22:19:05	2014-04-22	22:28:08
441	2014-04-20	22:24:12	2014-04-21	22:18:32
440	2014-04-19	21:50:37	2014-04-20	22:16:34
439	2014-04-18	22:26:53	2014-04-19	21:48:53
438	2014-04-17	22:20:10	2014-04-18	22:26:31
437	2014-04-16	22:51:44	2014-04-17	22:19:52
436	2014-04-15	22:31:31	2014-04-16	22:50:58
435	2014-04-14	22:13:30	2014-04-15	22:30:35

Администратор | Управление ТРК | Выход

Следует кликнуть по номеру смены, для которой требуется построить протокол заправки. После этого будет открыто окно с кратким протоколом:

Система управления АЗС "БУК TS-G". ООО "Калининграднефтепродукт" АЗС 26

Для просмотра деталей транзакции кликните по ее номеру.

Смена: **448**. Фильтры:

Транзакция	Начало	Окончание	Раб. место	ТРК	Шланг	Продукт	Оплата	Заказ	Отпуск по ТРК	Пробито по кассе	Списано с карт	Прошло по суммарнику
89415	2014-04-27 22:20:59	2014-04-27 22:21:51	3	2	3	50 ТСО_Карты_МПС	15.000	15.000	15.000	15.000		15.00
89416	22:26:08	22:28:13	5	4	1	95 ТСО_Наличные	29.680	29.680	29.680			29.68
89417	22:29:18	22:30:42	3	2	1	95 ТСО_Наличные	29.680	29.680	29.680			29.68
89418	22:33:30	22:34:32	3	2	2	92 ТСО_Наличные	9.710	9.710	9.710			9.71
89419	22:40:57	22:41:51	3	2	1	95 ТСО_Карты_МПС	10.000	10.000	10.000	10.000		10.00
89420	22:48:50	22:50:59	3	2	3	50 ТСО_Карты_МПС	60.000	60.000	60.000	60.000		60.00
89421	22:49:00	22:50:09	5	4	1	95 ТСО_Наличные	8.910	8.910	8.910			8.91
89422	22:53:38	22:55:21	2	1	3	50 ТСО_Наличные	30.030	30.030	30.030			30.03
89423	22:54:24	22:55:32	4	3	2	92 ТСО_Наличные	16.190	16.190	16.190			16.19
89424	22:59:19	23:00:52	3	2	1	95 ТСО_Наличные	29.680	29.680	29.680			29.68
89425	23:12:11	23:13:27	5	4	1	95 ТСО_Наличные	11.870	11.870	11.870			11.87
89426	23:40:27	23:41:36	4	3	2	92 ТСО_Наличные	9.710	9.710	9.710			9.71
89427	23:55:29	23:57:11	3	2	3	50 ТСО_Наличные	18.020	18.020	18.020			18.02

Администратор | Управление ТРК | Выход

В данном протоколе в каждой строке отражены суммарные данные заправки. В таблице отображаются следующие данные:

- номер транзакции; если транзакция была создана переносом заправки с другой ТРК, то в данном столбце отображаются два номера заправки: транзакция, с которой был произведен перенос, и собственно транзакция заправки.
- Начало и окончание транзакции.
- Номер рабочего места.
- Номер ТРК.

- Номер шланга, с которого производилась заправка. Если отпуска топлива не было (например, был только пробит чек), то данное поле не будет заполнено.
- Код продукта.
- Наименование вида оплаты. Если тип оплаты был изменен после заправки, то в данном столбце отображаются два наименования — с которым была начата заправка и по которому был произведен расчет.
- Объем заказа.
- Объем отпуска по ТРК.
- Объем, на который были пробиты фискальные чеки. Если данное значение отличается от объема отпуска по ТРК, то оно выделяется красным цветом.
- Объем, на который было произведено списание с любых карт (карты Petrol+, банковские карты, талоны и т. п.). Если данное значение отличается от объема отпуска по ТРК, то оно выделяется красным цветом. Если в транзакции не было приема карт, то данное поле не будет заполнено.
- Объем отпуска, зарегистрированный по электронному суммарнику ТРК. Если данное значение отличается от объема отпуска по ТРК, то оно выделяется красным цветом.
- В графе «детали» отображается выделенный красным цветом восклицательный знак, если были другие ошибки, которые можно будет посмотреть в деталях данной транзакции.

К протоколу могут быть применены фильтры, селекторы которых расположены над таблицей.

Фильтр транзакций определяет, показывать ли все транзакции, или только те, в которых есть какое-либо расхождение (то есть какое-либо поле выделено красным цветом).

Для просмотра деталей транзакции кликните по ее номеру.

Смена: **448**. Фильтры:

Транзакция	Начало	Окончание	Раб. место	ТРК	Шланг	Продукт	Оплата	Заказ	Отпуск по ТРК	Пробито по кассе	Списано с карт	Прошло по суммарнику	Детали
89660	2014-04-28 20:38:17	2014-04-28 20:40:12	1	3	2	92	На мерник	10.000	10.000	0		10.00	

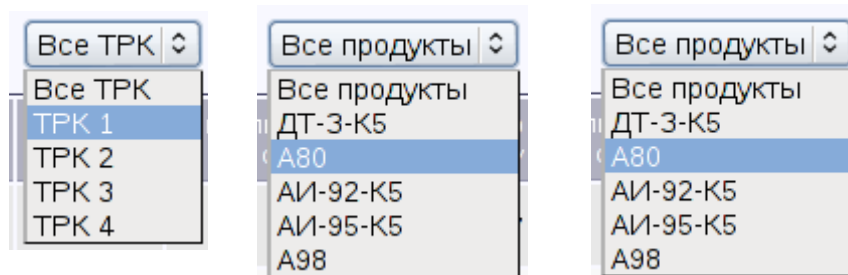
После изменения селектора отчет обновляется автоматически:

Для просмотра деталей транзакции кликните по ее номеру.

Смена: **450**. Фильтры:

Транзакция	Начало	Окончание	Раб. место	ТРК	Шланг	Продукт	Оплата	Заказ	Отпуск по ТРК	Пробито по кассе	Списано с карт	Прошло по суммарнику	Детали
90068	2014-04-30 11:04:45	2014-04-30 11:06:53	2	1	2	92	ТСО_Карты_КНП	40.000	40.000	40.000	40.000		
90069	11:07:01	11:08:22	5	4	2	92	ТСО_Карты_КНП	30.000	30.000	30.000	30.000		
90071	11:12:27	11:14:44	4	3	1	95	ТСО_Карты_КНП	61.000	61.000	61.000	61.000		
90072	2014-06-23 11:32:39	2014-06-23 12:24:24	1	1	1	95	Тест	1.000	1.000	0			
90073	13:34:25	13:34:34	1	1	1	95	Тест	1.000	0.860	0			
90075	2014-06-24 13:49:10	2014-06-24 13:49:14	1	1	1	95	Наличные	1.000	1.000	1.000			
90081	2014-06-25 17:24:49	2014-06-25 17:24:53	1	1	1	95	Тест	1.000	0.430	0			
90085	2014-06-26 17:45:16	2014-06-26 17:45:20	1	1	1	95	Наличные	1.000	1.000	1.000			
90088	2014-06-27 13:47:06	2014-06-27 13:47:06	1	1	1	95	Наличные	1.000	1.000	1.000			

Также можно применить фильтр по рабочим местам, ТРК или продукту:



К протоколу можно применять фильтры в любом сочетании — соответственно в нем будут отображаться только те заправки, которые соответствуют выбранным значениям фильтров.

Кликнув протоколе по номеру транзакции, открывается таблица с детальной информацией по данной транзакции:

Смена: **450**.

Транзакция	Операция	Начало	Пуск	Окончание	ТРК	Продукт	Литры	Сумма	Цена	Скидка	Оплата	Детали
90069	Заказ	2014-04-30 11:07:01		11:08:22	4	92	30.000	927.00	30.90	0.00	ТСО_Карты_КНП	Раб.место: 5 Предоплата, литры
90069	Карта	11:07:05					30.000	927.00				Раб.место: 5 Petro+ Карта: 656- 1074 Продажа
90069	Чек	11:07:06			4	92	30.000	0.00	30.90	0.00	ТСО_Карты_КНП	Раб.место: 5 Док.№: 21 Б/ нал секция: 3
90069	Заправка	11:07:10	11:07:10	11:08:22	4-2	92	30.000					Σ 184,127.87 → 0.00 = -184127.87
90069	<i>Итого ТРК</i>						30.000					
90069	<i>Итого Чек</i>						30.000	0.00				
90069	<i>Итого Карта</i>						30.000	927.00				

В таблице в хронологическом представлении все события транзакции, а именно: заказ, печать чека, обработка карты, отпуск топлива. В конце — суммарные итоги по ТРК, чекам и карте. В столбце «Детали» представлена вся имеющаяся дополнительная информация. Например, для заправки представлена информация о начальном и конечном значении электронного суммарника; для чека — номер документа и тип оплаты и т. д.

Если в данном окне кликнуть по кнопке «Показать все транзакции», то будет показана расширенная информация по всем транзакциям (при этом будет произведена прокрутка страницы к данной транзакции, которая была отображена в начале).

Iceweasel reports

НЕФТЬ ПРОДУКТ ТЕХНИКА Система управления АЗС "БУК TS-G". Альметьевский ф-л АЗС 329

Протокол заправок Изменить пароль Выход

Смена: 184. Вернуться к протоколу Выбрать другую смену Фильтры: Все транзакции Все раб.места Все ТРК Все продукты

Транзакция	Операция	Начало	Пуск	Окончание	ТРК	Продукт	Литры	Сумма	Цена	Скидка	Оплата	Детали
129419	Заказ	2014-05-25 22:03:04		22:05:33	3	92	35.310	999.98	28.32	0.00	Дисконт ТН	Раб.место: 2 Пост-оплата, литры
129419	Карта	22:03:08					35.310	999.98				Раб.место: 2 ЛНР Карта: 453-109628 Продажа
129419	Заправка	22:03:14	22:03:17	22:04:34	3-2	92	35.310					Σ 293,830.78 -293,866.09 = 35.31
129419	Чек	22:05:30			3	92	35.310	999.98	28.32	0.00	Дисконт ТН	Раб.место: 2 Док.№: 5345 Наличные
129419	Итого ТРК						35.310					
129419	Итого Чек						35.310	999.98				
129419	Итого Карта						35.310	999.98				
129420	Заказ	2014-05-25 22:03:29		22:04:26	4	92	10.600	300.19	28.32	0.00	Дисконт ТН	Раб.место: 2 Предоплата, литры
129420	Карта	22:03:34					10.600	300.19				Раб.место: 2 ЛНР Карта: 453-139859 Продажа
129420	Чек	22:03:36			4	92	10.600	300.19	28.32	0.00	Дисконт ТН	Раб.место: 2 Док.№: 5342 Наличные
129420	Заправка	22:03:41	22:03:42	22:04:26	4-3	92	10.600					Σ 844,151.82 -844,162.42 = 10.6
129420	Итого ТРК						10.600					

При этом над таблицей отобразятся селекторы фильтров, которые можно применять к данному протоколу.

Для возврата к краткому протоколу следует кликнуть по кнопке «Вернуться к протоколу» - будет произведен возврат к краткому протоколу, причем страница будет прокручена к строке с транзакцией, с которой был осуществлен переход к полному протоколу.

Для получения прокола заправок по другой смене следует кликнуть по кнопке «Выбрать другую смену» - будет произведен переход ко списку смен.