

# СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ СЕТЬЮ АЗС СНК-Офис

Руководство по эксплуатации ИЭ 4213-001-24630734-99



1. Общие сведения	3
2. Авторские права.	3
3. Состав СНК-Офис.	3
4. Основные функциональные возможности	4
4.1. Сбор, накопление и обработка данных с точек обслуживания	4
4.2. Подсистемы справочников	4
4.3. Взаимодействие с вышестоящими программно-аппаратными системами	4
4.4. Формирование документов	
5. Порядок установки СНК-Офис	
5.1. Настройка программной среды	
5.1.1 Установка/настройка Операционной системы (дата/время, разрешени	e,
принтеры, драйвера, модемы, Интернет и т.д.)	
5.1.2 Установка/настройка СУБД	
5.1.3 Установка/настройка Microsoft .Net Framework 4.0	6
5.1.4 Установка драйвера HASP ключей	6
5.2. Установка СНК-Офис.	6
6. Гарантийные обязательства	7
7. Упаковка, хранение и транспортирование	
Приложение №1	8
7.1. Пример Сменного отчета по ТО	8
7.2. Пример отчета о реализации и остатков НП на ТО	
7.3. Пример акта сверки бухгалтерских книжных остатков и остатков на ТО	11



Настоящее руководство, объединенное с паспортом, предназначено для изучения состава и принципа действия СНК-Офис - системы централизованного управления технологическими процессами на сети АЗС, оборудованные системами управления СНК-АЗС, с целью обеспечения правильности ее применения и является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики.

#### 1. Общие сведения.

СНК-Офис предназначена для технологического управления сетью АЗС, оборудованные программным обеспечением СНК-АЗС путем сбора и передачи управляющей информации. Программное обеспечение СНК-Офис рассчитано на работу под управлением операционной системы Windows XP Pro, 7,8,10. Управление программой осуществляется с помощью манипулятора «мышь» и клавиатуры.

Накопление и хранение информации производится в любой реляционной СУБД через фреймверк ODBC (Open Database Connectivity), например, MySQL, MariaDB SQL, PostgreSQL, PostgresPro, распространяется под GNU General Public License.

#### 2. Авторские права.

Все права на программное обеспечение под маркой СНК принадлежат обществу с ограниченной ответственностью «Сибнефтекарт», распространение и копирование защищено © OOO «Сибнефтекарт».

#### 3. Состав СНК-Офис.

Наименование изделия	Обозначение при	Примечание
	заказе	
Персональный компьютер с монитором,	-	Поставляется по
клавиатурой и манипулятором «мышь»		дополнительному
		заказу
Сетевой фильтр-разветвитель	-	Поставляется по
		дополнительному
		заказу
Источник гарантированного питания Back UPS	-	Поставляется по
620 BA		дополнительному
		заказу
Принтер лазерный	-	Поставляется по
		дополнительному
		заказу
Программное обеспечение СНК-Офис	ОТД15-01047	
Электронный ключ HASP HL Pro защиты	ОТП15 00059	
программного обеспечения СНК-Офис	ОТД15-99058	
Muoting Monotheone CHV Odno	643.ГБНК.000101	
Инструкция менеджера СНК-Офис	34 02	
Инструкция по установке СУБД	643.ГБНК.000101	



	32 01	
Операционная система Windows XP Pro	-	Поставляется по
		дополнительному
		заказу

В состав СНК-Офис состоит из нескольких программных подсистем:

- подсистема приема данных с точки обслуживания;
- подсистема передачи данных на точку обслуживания;
- подсистема обработки данных;
- подсистема ведения справочников;
- подсистема генерации документов;
- подсистема экспорта/импорта данных;

#### 4. Основные функциональные возможности.

СНК-Офис выполняет следующие функции:

- Сбор, накопление и обработку данных с точек обслуживания;
- Ведение единой подсистемы справочников с возможностью индивидуальной настройки под конкретную точку обслуживания;
- Взаимодействие с вышестоящими программно-аппаратными системами;
- Формирование различных документов (протоколов, накопительных ведомостей, сменных отчетов);

## 4.1. Сбор, накопление и обработка данных с точек обслуживания.

СНК-Офис не имеет ограничений на количество подключенных точек обслуживания (далее ТО). ТО регистрируются в справочнике, где каждой ТО присваивается уникальный код.

Прием и передача информации выполняется через программное обеспечение СНК-КС (коммуникационный сервер).

#### 4.2. Подсистемы справочников.

СНК-Офис позволяет вести единый справочник товаров народного потребления для всех подключенных ТО. Справочник для конкретной ТО может быть дифференцированным с учетом номенклатуры ТНП ТО.

Справочник ТНП может формироваться как в самом СНК-Офис так и загружаться из вне.

## 4.3. Взаимодействие с вышестоящими программно-аппаратными системами.

СНК-Офис интегрирован со сторонними ERP системами, такими как КАС Бизнес Люкс, 1С,S-Маркет. Для каждой конкретной ERP системы поставляется дополнительный программный модуль.

## 4.4. Формирование документов.



СНК-Офис на основании принятой информации с ТО генерирует документы по следующим тематическим направлениям:

- сменные отчеты по ТО
- отчеты о реализации и остатках топлива на ТО или на группе ТО;
- протоколы событий на ТО;
- движение ТНП на ТО или группе ТО;
- выручка от реализации на ТО по операторам;
- статистические и аналитические отчеты;
- документы кассовой дисциплины.

Примеры отчетов представлены в приложении №1

#### 5. Порядок установки СНК-Офис

#### 5.1. Настройка программной среды

5.1.1 Установка/настройка Операционной системы (дата/время, разрешение, принтеры, драйвера, модемы, Интернет и т.д.)

Требуемые настройки описаны в документе «Настройка операционной системы Windows XP для СНК-АЗС». Если у Вас установлена операционная система Windows XP SP2 необходимо установить сервис пак 3 (http://sncard.tomsk.ru/download/soft).

#### 5.1.2 Установка/настройка СУБД

Описание процедуры начальной установки и настройки СУБД и сопутствующих программ приведено в документе «Руководство по установке СНК-АЗС» в пункте 2.2.

- СУБД MySQL

(ссылка <a href="https://www.sncard.ru/images/files/MySQL/ManualInstallMySql.pdf">https://www.sncard.ru/images/files/MySQL/ManualInstallMySql.pdf</a>);

- СУБД MariaDB

(ссылка https://www.sncard.ru/images/files/MariaDB/ManualInstallMariaDB.pdf);

- MySQL Connector/ODBC 3.51.30 (ссылка <a href="http://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-ODBC/3.51/mysql-connector-odbc-3.51.30-win32.msi/from/http://mysql.infocom.ua/">http://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-ODBC/3.51/mysql-connector-odbc-3.51.30-win32.msi/from/http://mysql.infocom.ua/</a>);
- Набор библиотек для Microsoft VisualStudio C++ (ссылка <a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=3387">http://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=3387</a>);
- Инструменты управления MySQL (MySQL Tools) ( ссылка <a href="http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLGUITools/mysql-gui-tools-5.0-r17-win32.msi/from/http://mysql.infocom.ua/">http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLGUITools/mysql-gui-tools-5.0-r17-win32.msi/from/http://mysql.infocom.ua/</a>)



#### 5.1.3 Установка/настройка Microsoft .Net Framework 4.0

- Программная платформа Microsoft .Net Framework 4.0 (ссылка <a href="http://www.microsoft.com/downloads/ru-ru/details.aspx?FamilyID=0a391abd-25c1-4fc0-919f-b21f31ab88b7">http://www.microsoft.com/downloads/ru-ru/details.aspx?FamilyID=0a391abd-25c1-4fc0-919f-b21f31ab88b7</a>);

#### 5.1.4 Установка драйвера HASP ключей

- Драйвер HASP-ключей (ссылка <a href="https://cloud.sncard.ru/download/drivers/HASP/">https://cloud.sncard.ru/download/drivers/HASP/</a>);

#### 5.2. Установка СНК-Офис.

Для установки программного обеспечения СНК-Офис достаточно запустить на исполнение установочный файл  $snc_office_install_X_XX_X_i$  (где X-атрибуты версии программного обеспечения) в следовать инструкциям.

# СУ «СНК-Офис» © ООО «Сибнефтекарт» г. Томск, ул. Советская, 2 помещ.1, тел.(3822) 416900-341, 900-431, <u>zao.sncard@sncard.ru</u>



#### 6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель © ООО «Сибнефтекарт» гарантирует соответствие СУ «СНК-Офис» требованиям технических условий ТУ 4213-001-24630734-99 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации на все составные изделия системы 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента изготовления составной части системы.

Дата продажи «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Предприятие изготовитель ООО «Сибнефтекарт:

М.П.

Представитель фирмы продавца

М.П.

#### 7. Упаковка, хранение и транспортирование

Оборудование, ключи, носители информации (далее Оборудование) должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещении, соответствующем требованиям ГОСТ 15150-69 для условий хранения 2.

Расстояние между Оборудованием СНК-Офис и отопительными устройствами должно быть не менее 500 мм.

Транспортирование Оборудования может производиться всеми видами наземного транспорта в крытых транспортных средствах, при транспортировании воздушным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках, в соответствии с действующими правилами на каждый вид транспорта.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

При погрузке и транспортировании упакованных изделий должны строго выполняться требования предупредительных надписей на ящиках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на внешнем виде и работоспособности изделий.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе C по ГОСТ 15150-69.



Приложение №1

# 7.1. Пример Сменного отчета по ТО

#### Сменный отчет

Hомер АЗС 126 Номер смены 1256

Дата/время начала смены 19.09.2013 18:18:12 Дата/время окончания смены 20.09.2013 07:21:25

Ф.И.О операторов Балабанова Н.Н.

Движение Денег	
Остаток на начало смены, руб.	59 999,50
Выручка по нефтепродукту,	5 764,50
Выручка по товару, руб.	0,00
Выручка по услугам, руб.	0,00
Внесено в кассу, руб.	0,00
Возвратов, руб	0,00
Оприходовано, руб	0,00
Сдано в банк, руб.	0,00
Сдано в кассу организации,	0,00
Остаток на конец смены, руб.	65 764,00
Передано по смене, руб.	65 764,00
Излишки / Недостача *	0,00

Сумки инкассатора						
Номер	Сумма, руб.	Тип	Комментарий			

Расход нефтепродуктов по ТРК за смену

Отчет составлен: 12.03.2014 10:17:30

		Отпущен	но топлива (л.	/кг/руб)	Итого	Суммарны	е счетчики	Ба	Кол.	Погр	Ест.
Nº	TPK	Наличный расчет	Безнал. расчет	Поверка	отпущено	На начало смены	На конец смены	ланс	запра вок	ТРК, мл.	трата, кг
Тип	топли	ва АИ-92 КЛ 5	-								
	л.	183.00	20.00	0.00	203.00	1,426,100.00	1,426,303.00	0.00	11	0.00	0.00
1	Kr.	137.25	15.00	1000	152.25	C IVITATION CAN	The state of the state of		1111		
	руб	5,764.50	630.00		6,394.50						
Итог	овая р	еализация по т	ипу топлива:	AИ-92 КЛ 5				-			
	л.	183.00	20.00	0.00	203.00	1,426,100.00	1,426,303.00	0.00	11		
	Kr.	137.25	15.00		152.25		100000				
	руб	5,764.50	630.00		6,394.50						
Тип	топли	ва ДТ КЛ 4									
	л.	0.00	0.00	0.00	0.00	499,154.00	499,154.00	0.00	0	0.00	0.00
2	Kr.	0.00	0.00		0.00	11	-11				
	руб	0.00	0.00		0.00		777	111			
9	л.	0.00	0.00	0.00	0.00	562,930.00	562,930.00	0.00	0	0.00	0.00
3	кг.	0.00	0.00		0.00			~~~~			
	руб	0.00	0.00		0.00					ļ.	9 9
Итог	овая р	еализация по т	ипу топлива: Д	т кл 4							
	л.	0.00	0.00	0.00	0.00	1,062,084.00	1,062,084.00	0.00	0		
	Kr.	0.00	0.00		0.00		0.000	7-2-1			
	руб	0.00	0.00		0.00						
					Реализаци	a acero:					
	л.	183.00	20.00	0.00	203.00						
	Kr.	137.25	15.00		152.25						
	руб	5,764.50	630.00		6,394.50						

Движение топлива в резервуарах за смену

Отчет составлен: 12.03.2014 10:17:38

Параметры топли	Движение з	а смену		
Параметр	Начало смены	Конец смены	Параметр	Значение



Номер резервуара № 1		Тип ресурса	АИ-92 КЛ 5	
уровень топлива (мм)	0	0	принято (л)	0,000
уровень воды (мм)	0	0	принято (кг)	0,000
толщина льда (мм)	0	0		
температура, С	6,6	6,6		
плотность (кг/куб.дм)	0,7500	0,7500		
объем фактический (л)	10 977,002	10 774,002	отпущено факт.(л)	203,000
масса фактическая (кг)	8 232,751	8 080,501	отпущено факт.(кг)	152,250
объем книжный (л)	10 977,002	10 774,002	отпущено книжн.(л)	203,000
масса книжная (кг)	8 232,751	8 080,501	отпущено книжн.(кг)	152,250
вода (л)	0,000	0,000		
свободный объем (л)	0,000	0,000		
баланс (факт-книжн) *	0,000	0,000		
Номер резервуара № 6		Тип ресурса	АИ-92 КЛ 5	
уровень топлива (мм)	0		принято (л)	0,000
уровень воды (мм)	0	0	принято (кг)	0,000
толщина льда (мм)	0	0		7,0
температура, С	-11,2			
плотность (кг/куб.дм)	0,8490	tente in the		
объем фактический (л)	0.000		отпущено факт.(л)	0,000
масса фактическая (кг)	0,000			0.000
объем книжный (л)	0.000			0,000
масса книжная (кг)	0.000		отпущено книжн.(кг)	0,000
вода (л)	0,000	0,000	on jugano minimi, na j	0,000
свободный объем (л)	0,000	0,000		
	0.000	0,000		
баланс (факт-книжн) *	0,000		АИ-92 КЛ 5	
Номер резервуара № 8	0	Тип ресурса	принято (л)	0,000
уровень топлива (мм)	0	0	принято (кг)	100000
уровень воды (мм)	0	100	припято (м)	0,000
толщина льда (мм)	100000	0		
температура, С	12,1	12,1		
плотность (кг/куб.дм)	0,7430	0,7430	name and the second of	2222
объем фактический (л)	2 452,600		отпущено факт.(л)	0,000
масса фактическая (кг)	1 822,282		отпущено факт.(кг)	0,000
объем книжный (л)	2 452,600		отпущено книжн.(л)	0,000
масса книжная (кг)	1 822,282		отпущено книжн.(кг)	0,000
вода (л)	0,000	0,000		
свободный объем (л)	0,000	0,000		
баланс (факт-книжн) *	0,000	0,000		
Номер резервуара № 2		Тип ресурса	ДТ КЛ 4	
уровень топлива (мм)	0		принято (л)	0,000
уровень воды (мм)	0	0	принято (кг)	0,000
толщина льда (мм)	0	0		
температура, С	6,0	6,0		
плотность (кг/куб.дм)	0,8460	0,8460		
and the second s	4 625,000		отпущено факт.(л)	0,000
объем фактическии (л)			отпущено факт.(кг)	0,000
	3 912,750		communication territories (m)	0,000
масса фактическая (кг)	3 912,750 4 625,000		отпущено книжн.(л)	0,000
масса фактическая (кг)	0.000		отпущено книжн.(кг)	0,000
объем книжный (л)	4 625,000	3 912,750		
масса фактическая (кг) объем книжный (л) масса книжная (кг)	4 625,000 3 912,750	3 912,750 0,000		



г. Томск, ул. Советская, 2 помещ.1, тел.(3822) 416900-341, 900-431, zao.sncard@sncard.ru

Номер резервуара № 3		Тип ресурса	ДТ КЛ 4	
уровень топлива (мм)	0	0	принято (л)	0,000
уровень воды (мм)	0	0	принято (кг)	0,000
толщина льда (мм)	0	0		
температура, С	11,6	11,6		
плотность (кг/куб.дм)	0,8530	0,8530		
объем фактический (л)	5 117,999	5 117,999	отпущено факт.(л)	0,000
масса фактическая (кг)	4 365,653	4 365,653	отпущено факт.(кг)	0,000
объем книжный (л)	5 117,999	5 117,999	отпущено книжн.(л)	0,000
масса книжная (кг)	4 365,653	4 365,653	отпущено книжн.(кг)	0,000
вода (л)	0,000	0,000		
свободный объем (л)	0,000	0,000		
баланс (факт-книжн) *	0,000	0,000		
Номер резервуара № 7		Тип ресурса	ДТ КЛ 4	
уровень топлива (мм)	0	0	принято (л)	0,000
уровень воды (мм)	0	0	принято (кг)	0,000
толщина льда (мм)	0	0		
температура, С	8,1	8,1		
плотность (кг/куб.дм)	0,8500	0,8500		
объем фактический (л)	2 922,000	2 922,000	отпущено факт.(л)	0,000
масса фактическая (кг)	2 483,700	2 483,700	отпущено факт.(кг)	0,000
объем книжный (л)	2 922,000	2 922,000	отпущено книжн.(л)	0,000
масса книжная (кг)	2 483,700	2 483,700	отпущено книжн.(кг)	0,000
вода (л)	0,000	0,000		
свободный объем (л)	0,000	0,000		

Реализация НП по типам оплаты за смену

Отчет составлен: 12.03.2014 10:17:38

12.03.2014						
Тип оплаты	Цена, руб.	Объем, л	Масса, кг	Стоимость, руб	Скидка, руб	
Тип топлива: АИ-92 КЛ 5		60			9	
Банковские карты	31.50	20.00	15.00	630.00	0.00	
Итого по типу расчета:Банковские карты		20.00	15.00	630.00	0.00	
Наличные	31.50	183.00	137.25	5764.50	0.00	
Итого по типу расчета:Наличные		183.00	137.25	5764.50	0.00	
Итого по всем типам расчета	а: АИ-92 КЛ	203,00	152,25	6 394,50	0,00	
Bcero		203,00		6 394,50	0,00	

Протокол заправок по ведомости за смену

Отчет составлен: 12.03.2014 10:17:39

Тип топлива	Объем, л	Масса, кг	Стоимость, руб
Всего по всем предприятиям	0.000	0.000	0.00

#### Реализации НП по типам карт за смену

Отчет составлен: 12.03.2014 10:17:39

Тип топлива	Объем, л	Масса, кг	Стоимость,	Скидка, руб
Всего по всем типам карт	0.00	0.00	0.00	0.00

### Протокол заправок по картам за смену

Отчет составлен: 12.03.2014 10:17:40

Тип оплаты	Оперцентр	Организация	Водитель	Дата / Время	Объем, л.	Стоимость руб
Всего реализовано г	по картам:	(f)	a et		0,000	0,00

#### Движение по товарам (ТНП) за смену с учетом движения бонусов

Отчет составлен: 12.03.2014 10:17:40

Ша	начало	По	инято за	13	Реализова	но за сл	иену	000	TOTOK UD		
- (10.0)	смены	19225413	мену	За наличный расчет		За безн. расчет		Остаток на конец смены		Бонусы	
шт.	руб.	шт.	руб.	шт.	руб.	шт.	руб.	шт.	руб.	Начисл.	Списано



0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0.00	0.0		
Пр	отокол	приема	нефте	проду	кта по н	аклад	ным за с	мену		гчет составлен 3.2014 10:17:40			
	Данные г	по накладі	ной		Данные по АЗС								
Парам	етр	По TTH	бензо	803	Инфор	омация п	о партии		Параме	етры	7		
	35	_	200								125		
		Смену сд	ал _										
		Смену пр											

# Отчет о реализации и остаткам НП в резервуарах A3C по типам топлива за период с 2013.08.01 00:00 по 2013.12.02 00:00

Дата генерации документа 12.03.2014 10:23:23

	Наименование	Pea	ализация за г	териод	Остаток на		Свободный
№ pes.	продукта	Количество, л	Ср. цена, руб./л	Сумма, руб.	конец периода, л.	Запас,дн	объем
A3C-104	Парусинка Расчет от	остатков на ког	нец смены М	№3847 (01.12.2013	00:04:24 - 01.1	2.2013 08:0	1:43)
ГСМ							
1,3	AU-92	252 903,46	28,02	7 086 458,20	14 232,98	6,92	
2	AU-95	42 571,56	30,24	1 287 276,56	7 875,35	22,75	
Итого п	о ГСМ	295 475,02		8 373 734,76	22 108,33		
Продаж	и						
	Наличный расчет	T T		7 373 911,96		T Î	
	Безналичный расчет	1		999 822,80			
Итого п	о Продажи			8 373 734,76			
Итого п	о всем АЗС						
ГСМ							
	АИ-92	252 903,46	28,02	7 086 458,20	14 232,98	6,92	
-	АИ-95	42 571,56	30,24	1 287 276,56	7 875,35	22,75	
Итого по ГСМ		295 475,02		8 373 734,76	22 108,33		
Продаж	и	A					
P - Pdam	Наличный расчет	1		7 373 911,96			
	Безналичный расчет			999 822,80			
	о Продажи	1		8 373 734,76			

### 7.3. Пример акта сверки бухгалтерских книжных остатков и остатков на ТО

<sup>7.2.</sup> Пример отчета о реализации и остатков НП на ТО



# СУ «СНК-Офис» © ООО «Сибнефтекарт»

г. Томск, ул. Советская, 2 помещ.1, тел.(3822) 416900-341, 900-431, zao.sncard@sncard.ru

#### A3K № 126

Форма № 32-НП Утверждена Госкомнефтепродуктом СССР от 15 августа 1985 г. № 06/21-8-448

# АКТ СВЕРКИ БУХГАЛТЕРСКИХ КНИЖНЫХ ОСТАТКОВ И ОСТАТКОВ НА АЗС/АЗК ПО СОСТОЯНИЮ НА $5 \ \varphi$ евраля 2014 г.

#### Адрес:

Наименование 1	No		Вода		Температ	Плотность нефтепрод	Объем н/продукта	Вес н/продук.	Всего в наличии	Трубопровод		Книжный остаток	Результат	
	рез-	Общий взлив мм	мм/Л	Лед мм	. C								Излишки	Недостатки
	ра нефтепрод.		тепрод.	род.		кг	кг	л	КГ	КГ	кг	л		
АИ-92 КЛ 5	1	0	0	0		0,7540	2 243	1 691	1 691	0	0	2 243	0	C
АИ-92 КЛ 5	4	0	0	0		0,7790	7 914	6 165	6 165	0	0	7 914	0	C
АИ-92 КЛ 5	7	0	0	0		0,7700	15 562	11 983	11 983	0	0	15 562	0	C
Дт Кл 5 (-35)	2	0	0	0		0,8530	6 014	5 130	5 130	0	0	6 014	0	(
Дт Кл 5 (-35)	5	0	0	0		0,8510	2 717	2 312	2 312	0	0	2 717	0	C
Дт Кл-5 (-35)	3	0	0	0		0,8520	3 880	3 306	3 306	0	0	3 880	0	C
Дт Кл-5 (-35)	6	0	0	0		0,8690	800	695	695	0	0	800	0	0

# РАСШИФРОВКА ДВИЖЕНИЯ Н/ПРОДУКТОВ И НАЧИСЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ТРАТ ПО АЗК/АЗС НА 5 февраля 2014 г.

111111111111111111111111111111111111111	No.	200000000000000000000000000000000000000	венные ъ ,кг	Итого	Естеств.	Bcero	Книжный остаток	Приход по акту	Приход	Bcero	Расход по актам	Всего реализац	Bcero	Книжный		
Наименование н/продуктов	pes- pa	на расход	на приход	начисл. ест. Трат	траты Погреш. ТРК	начисл. ест.трат	числ. на	1995	1905	поверки ТРК		по ТТН приход	поверки ТРК	ия (по видам )	расход	остаток на конец
		3кгна1тн	23кгна1тн	кг	1 (C. SANDA C. )	КГ	КГ	КГ	кг	кг	кг	кг	кг	кг		
АИ-92 КЛ 5	1	0	1	1	0	1	5 290	22	5 582	5 611	22	9 181	9 203	1 692		
АИ-92 КЛ 5	4	0	0	0	0	0	11 963	0	0	0	0	5 798	5 798	0		
АИ-92 КЛ 5	7	0	0	0	0	0	11 983	0	0	0	0	0	0	0		
Дт Кл 5 (-35)	2	0	0	0	0	0	5 816	0	0	0	0	686	686	0		
Дт Кл 5 (-35)	5	0	0	0	0	0	6 808	0	0	0	0	4 496	4 496	0		
Дт Кл-5 (-35)	3	0	2	2	0	2	3 498	0	7 939	7 939	0	8 127	8 127	3 310		
Дт Кл-5 (-35)	6	0	0	0	0	0	4 613	0	0	0	0	3 917	3 917	0		

Менеджер АЗК	
Бухгалтер	