

**Автоматизированная система расчетов
«АСР РИНО»**

Формуляр
10844294.425100.216.ФО

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	3
2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ «АСР РИНО».....	4
3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
6 КОНСЕРВАЦИЯ.....	8
7 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
7.1 Указания по эксплуатации «АСР РИНО»	9
7.2 Установка и снятие «АСР РИНО»	9
7.3 Прием и передача «АСР РИНО»	10
7.4 Сведения о закреплении «АСР РИНО» при эксплуатации.....	11
8 УЧЕТ РАБОТЫ «АСР РИНО».....	12
9 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	13
10 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	14
10.1 Учет выполнения работы	14
11 РЕМОНТ.....	18
12 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ «АСР РИНО» И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА.....	19
13 ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	20

Автоматизированная система расчетов РИНО, версии ПО 2.16 (далее по тексту – «АСР РИНО»), предназначена для:

- автоматизации расчетов за услуги связи, оказываемые по картам оплаты услуг связи;
- использования на пунктах коллективного пользования (пунктах коллективного доступа, переговорных пунктах);
- информационной поддержки взаиморасчетов между операторами связи;
- предварительной обработки исходной информации об оказанных услугах связи.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 К эксплуатации «АСР РИНО» могут быть допущены только лица, прошедшие специальную подготовку. Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на «АСР РИНО».

1.2 Формуляр является документом, удостоверяющим основные параметры и технические характеристики «АСР РИНО» и содержит сведения об эксплуатации изделия.

1.3 Формуляр должен постоянно находиться вместе с изделием.

1.4 Ведение формуляра осуществляется лицом, ответственным за эксплуатацию изделия (ответственным лицом).

1.5 Записи в формуляр производятся непосредственно в день (смену) изменения его технического состояния или осуществления работ по поддержанию или восстановлению работоспособности изделия.

1.6 Все записи в формуляре должны производиться только чернилами, отчетливо и аккуратно. Не допускаются подчистки, помарки, записи карандашом.

1.7 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новая запись должна быть заверена ответственным лицом.

1.8 После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.9 Не допускается удаление листов из формуляра и вклейка листов в формуляр.

1.10 В случае окончания какого-либо из разделов формуляра допускается отдельное ведение данного раздела, оформленного в соответствии с приведенными указаниями для формуляра. При этом на титульном листе под номером формуляра указывается наименование раздела и пометка «Продолжение». В случае окончания продолжения всем последующим продолжениям присваивается порядковый номер.

1.11 Если продолжение требуется для двух и более разделов, то заводится новый формуляр с тем же номером и отметкой «Продолжение» на титульном листе. В этом случае строки, оставшиеся свободными на начатых листах, во всех неоконченных разделах формуляра должны быть перечеркнуты Z-образно до конца листа.

Для продолжения формуляра или раздела допускается изменение количества листов в разделах по фактической потребности.

1.12 При необходимости могут вводиться дополнительные разделы формуляра. При этом на титульном листе под номером формуляра указывается наименование раздела и пометка «дополнение». Содержание разделов должно соответствовать ГОСТ 2.601-95 п.5.3, либо определяться нормативным документом, ссылка на который указывается в разделе общих указаний перед указаниями о порядке ведения данного раздела формуляра.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ «АСР РИНО»

2.1 Наименование изделия

Автоматизированная система расчетов РИНО («АСР РИНО»), версии ПО 2.16, производства ЗАО «НПП «РИНО», ТУ 4251-216-10844294-2013, заводской номер № _____

2.2 Изготовитель изделия

ЗАО «НПП «РИНО», 249038, Россия, Калужская область, г.Обнинск, пр-т Ленина, д.82

2.3 Дата выпуска

«_____» _____ 20____ года

2.4 Гарантия

ЗАО «НПП «РИНО» гарантирует соответствие аппаратно-программных средств «АСР РИНО» требованиям ТУ 4251-216-10844294-2013 при соблюдении правил их эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода «АСР РИНО» в эксплуатацию при соблюдении гарантийного срока хранения.

Срок эксплуатации «АСР РИНО» - не менее 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

2.5 Сведения о сертификате

Сертификат соответствия, регистрационный номер ОС-2-СТ-0446 выдан органом по сертификации АНО «ОССЭТ», 105066, г.Москва, ул.Нижняя Красносельская, д.13, стр.1.

«АСР РИНО» соответствует требованиям, изложенным в ТУ 4251-216-10844294-2013, а также в «Правилах применения автоматизированных систем расчетов», утвержденных Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 02 июля 2007 г. за № 73 и зарегистрированных Минюстом России 13 июля 2007 г., регистрационный №9828 (далее Правила №73-07).

2.6 Срок действия сертификата

с 09 октября 2013 г. до 09 октября 2016 г.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Средства «АСР РИНО» обеспечивают следующие функции:

- 1) идентификации карты оплаты услуг связи по ее инвентарному номеру;
- 2) регистрации и хранения реквизитов карты оплаты услуг связи;
- 3) сбора, первичной обработки, контроля и ввода в базу данных исходной информации об оказанных услугах связи;
- 4) тарификации и расчета стоимости оказанных услуг связи как режиме on-line, так и в отложенном режиме;
- 5) ведения клиентской базы физических и юридических лиц;
- 6) ведения и управления лицевыми счетами;
- 7) формирования и учета услуг;
- 8) формирования и управления тарифными политиками;
- 9) тарификации услуг связи как режиме on-line, так и в отложенном режиме;
- 10) тарификации, как голосовых услуг, так и услуг, связанных с передачей данных;
- 11) генерации и управления платежными картами (дебетными, кредитными);
- 12) обеспечения автоматической смены тарифов;
- 13) взаимодействия с внешними информационными системами;
- 14) взаимодействия с внешним оборудованием по протоколу RADIUS;
- 15) администрирования и формирования отчетности.

«АСР РИНО» обеспечивает заданную производительность и сохранение количественно-качественных показателей.

Электропитание оборудования «АСР РИНО» осуществляется от источника переменного тока 220в 50Гц.

Оборудование «АСР РИНО» предназначено для функционирования при следующих условиях:

- 1) температура окружающего воздуха от плюс 15 до плюс 25°C;
- 2) относительная влажность воздуха от 45 до 75%;
- 3) атмосферное давление от 630 до 800 мм рт. ст.

Оборудование «АСР РИНО» способно функционировать в течение 48 часов при следующих климатических условиях:

- 1) температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°C;
- 2) относительной влажности воздуха от 40 до 80% при температуре окружающего воздуха плюс 25°C;
- 3) атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт. ст.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность «АСР РИНО» приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Комплектность

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Зав. №
I				
1				
2				
3				
4				
5				
II	Комплект разъемов:			
1				
2				
3				
4				
III	Программное обеспечение (версия 2.16)			
IV	Формуляр	10844294.425100.216 ФО	1	

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматизированная система расчетов «АСР РИНО»

(наименование изделия)

10844294.425100.216

(обозначение)

№ _____
(заводской номер)

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

(обозначение документа,
по которому производится поставка)

МП _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

Заказчик
(при наличии)

МП _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

6 КОНСЕРВАЦИЯ

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации изделия заносятся в таблицу 2.

Таблица 2 - Сведения о консервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись

7 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Указания по эксплуатации «АСР РИНО»

7.1.1 «АСР РИНО» должна применяться и эксплуатироваться в соответствии с требованиями ТУ 4251-216-10844294-2013 и инструкции по эксплуатации.

7.1.2 Режим работы «АСР РИНО» – непрерывный круглосуточный.

7.1.3 Эксплуатация системы должна проводиться персоналом, изучившим эксплуатационную документацию на «АСР РИНО».

7.1.4 Оборудование «АСР РИНО» должно быть обеспечено защитой от статического электричества по ОСТ 11 073.062.

7.1.5 Сопровождение баз данных и их архивация должны проводиться в соответствии с технологическими инструкциями «АСР РИНО».

7.1.6 Техническое обслуживание «АСР РИНО» должно осуществляться персоналом, прошедшим специальную подготовку и имеющим соответствующие документы, дающие право на проведение данного вида работ.

7.2 Установка и снятие «АСР РИНО»

Сведения об установке и снятии «АСР РИНО» из эксплуатации заносятся в таблицу 3.

Таблица 3 – Установка и снятие «АСР РИНО»

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

7.3 Прием и передача «АСР РИНО»

Данные о приеме и передаче «АСР РИНО» заносятся в таблицу 4.

Таблица 4 – Прием и передача «АСР РИНО»

[illegible]

7.4 Сведения о закреплении «АСР РИНО» при эксплуатации

Сведения о закреплении «АСР РИНО» при эксплуатации заносятся в таблицу 5.

Таблица 5 – Сведения о закреплении «АСР РИНО» при эксплуатации

[illegible]

8 УЧЕТ РАБОТЫ «АСР РИНО»

Сведения об учете работы «АСР РИНО» заносятся в таблицу 6.

Таблица 6 – Сведения об учете работы «АСР РИНО»

[illegible]

9 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Сведения об учете технического обслуживания «АСР РИНО» заносятся в таблицу 7.

Таблица 7 – Сведения об учете технического обслуживания «АСР РИНО»

[illegible]

10 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1 Учет выполнения работы

Данные о внеплановых работах по текущему ремонту «АСР РИНО» при его эксплуатации заносятся в таблицу 8.

Таблица 8 – Учет выполнения работы

[illegible]

10.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям заносятся в таблицу 9.

Таблица 9 – Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

№ п/п	Дата	Замечания по эксплуатации и данные по аварийным случаям	Принятые меры по устранению	Должность, фамилия и подпись

10.3 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

Контроль основных эксплуатационных и технических характеристик «ИС РИНО» осуществляется в соответствии с технической документацией:
- «Техническое обслуживание 10844294.5295.003 РЭ 100.000».

Результаты периодического контроля основных эксплуатационных и технических характеристик заносятся в таблицу 10.

Таблица 10 – Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номинальное значение	Периодичность контроля	Результаты контроля							
			Дата	Значение	Дата	Значение	Дата	Значение	Дата	Значение

10.4 Сведения о рекламациях

Сведения о рекламациях заносятся в таблицу 11.

Таблица 11 – Сведения о рекламациях

Дата	Краткое содержание рекламации	Принятые меры по устранению	Должность, фамилия и подпись

11 РЕМОНТ

КРАТКИЕ ЗАПИСИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

_____	_____	№ _____
наименование изделия	обозначение	заводской номер

предприятие		

Наработка с начала эксплуатации

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

12 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ «АСР РИНО» И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА

Сведения о контроле состояния «АСР РИНО» и ведение формуляра заносятся в таблицу 12.

Таблица 12 – Контроль состояния «АСР РИНО» и ведение формуляра

[illegible]

13 ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Итого в формуляре пронумерованных _____ страниц
количество

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

число, месяц, год