Регламент информационного взаимодействия «Заведение абонентского терминала в РНИС ТО при подключении (прямое подключение/ретрансляция) и получение мониторинговых данных»

Общие положения

Настоящий регламент устанавливает порядок проведения работ по организации заведения абонентских терминалов ГЛОНАСС при прямом подключении или через ретрансляцию в Региональной навигационно-информационной системе Тюменской области и последующего получения мониторинговой информации.

Термины и сокращения

Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС) – предназначена для оперативного навигационно-временного обеспечения неограниченного числа пользователей наземного, морского, воздушного и космического базирования. ГЛОНАСС способствует обеспечению национальной безопасности, проведению независимой политики в области спутниковой навигации, повышению эффективности управления движением транспорта, уровню безопасности перевозок пассажиров, специальных и опасных грузов, а также совершенствованию геодезических и кадастровых работ.

РНИС ТО – Региональная навигационно-информационная система Тюменской области

Абонентский терминал (AT) — абонентский терминал ГЛОНАСС/GPS, установленный на транспортном средстве.

Заказчик — Исполнительные органы государственной власти и их подведомственные организации, органы местного самоуправления и их подведомственные организации, а также иные организации.

Навигационный оператор — организация, осуществляющая работу по подключению АТ в РНИС ТО.

Порядок организации работ по созданию АТ в РНИС ТО

Шаг 1.

Для возможности заведения АТ в РНИС ТО при прямом подключении или через ретрансляцию Навигационному оператору необходимо получить логин и пароль.

Навигационному оператору необходимо обратиться в службу технической поддержки пользователей при Правительстве Тюменской области с заполненной формой заявки на создание учетной записи навигационного оператора в РНИС ТО по адресу электронной почты <u>sd@72to.ru</u>.

Заявка для регистрации в РНИС ТО навигационного оператора

Полное	ФИО	Контонтини	Эноктронноя
наименование	ответственного	толофон	лонта
оператора	лица	телефон	1011a

Шаг 2.

После того, как получен логин и пароль, Навигационному оператору при монтаже и настройке приборов нужно использовать следующие параметры DNS-адрес сервера:

rcvr1.admtyumen.ru (109.233.228.21).

Порты сервера имеют уникальный номер для каждого оборудования:

Порт	Тип оборудования
2225	Автограф-GSM
2227	Навис-Сигнал (FLEX 1.0)
2228	Гранит v6 (Навигатор.08, 2.07, 4.14)
2231	Штрих-Навигатор
2232	Galileo
2233	ASC-6, ADM600
2234	Гранит v3 (Навигатор.04)
2235	Скаут (Scout Open)
2236	Азимут GSM
2237	EGTS, Автотрекер БНСО АТ10 285
2238	Зарезервировано (Штрих-Тахо)
2239	ION ULC (libionucl)
2240	FORT-300 (libfort300)
2241	EGTS тестовый (Штрих-Тахо)
2243	Тахограф штрих (Штрих-ТахоRUS)
2245	SPP (Ruptela)
2250	Galileo (Java-receiver)
2251	NavisSignal (Java-receiver) (F.5.2)

Если в представленном списке отсутствует искомый порт с уникальным номером типа АТ, следует обратиться в службу технической поддержки пользователей при Правительстве Тюменской области по телефону (3452) 56-60-60 или по адресу электронной почты sd@72to.ru.

Шаг 3.

После того, как указанные настройки были введены, Навигационному оператору следует войти в систему под своим логином.

В браузере перейдите на страницу программы. Введите https://rnis.admtyumen.ru/. Загрузится стартовая страница (Рис. 1.1).

О РНИСТО-Вход × + ← Я С mis.admtyumen.ru РНИСТО-Вход

Рис.1.1

* ↓

Для входа в программу на стартовой странице, на вкладке «**Вход**», необходимо ввести действующий логин и пароль Навигационного оператора (Рис. 1.2):

1. В поле «Логин» введите Ваш логин для входа в программу.

В поле «Пароль» введите Ваш пароль.

	🔇 РНИС ТО
Логи	н
Ŀ	molchanov_aa
Паро	ОЛЬ
Ê	
	Войти

Рис. 1.2

После этого, Навигационный оператор, подключавший прибор должен, зайдя в систему под своим логином и паролем, зарегистрировать АТ.

Выбрать Справочники/Транспорт/Абонентские терминалы (Рис. 1.3).





Появится диалоговое окно справочника «Абонентские терминалы» (Рис. 1.4)

Рнис	то									Заявки: 🕕 💄
Сп	равочни	си / Транспорт / Абонентские	е терминалы							_
Hon	tep 🕶 🛛	Тоиск	- Поиск	паделец - Поиск	- Q Поиск					(+)
	Код	Номер	Номер РНИЦ	Адрес перенаправления		тс	Homep SIM	ICC	Тип прибора	Владелец
	2186	863591029953134			E6000	CO 72	+79829472551	89701012823825106444	Галилео	Служба технического контроля
	2187	863591029975616			K6111	ME 72	+79829301372	89701012823825106667	Галилео	Муниципальное казенное учреждение «Дирекция автомобильных дорог и мостов города Тюмени»
	2188	863591029975244			0173	XY 72	+79629471477	89701012823825106402	Галилео	Департамент финансов и налоговой политики Администрации города Тюмени
	2189	863591029985870			E4160	XC 72	+79829301151	89701012823825106527	Галилео	Служба технического контроля
	2190	863591029986118			E9211	TO 72	+79829400599	89701012823825106337	Галилео	Служба технического контроля
•	2191	863591029979402			B785	TP 72	+79829447276	89701012823825106352	Галилео	Муниципальное казенное учреждение по вопросам похоронного дела «Некрополь»
	2192	863591029975004			E640)	XC 72	+79829438246	89701012823825106345	Галилео	
	2193	863591029992397			P0281	TA 72	+79829301368	89701012823825106659	Галилео	Муниципальное казенное учреждение по вопросам похоронного дела «Некрополь»
	2194	863591029984105			E9201	TO 72	+79829301392	89701012823825106675	Галилео	Служба технического контроля
	2195	863591029953290			A071	AA 72	+79829485829	89701012823825106386	Галилео	Управа Ленинского административного округа Администрации города Тюмени
	2196	865905021236678			E3671	TO 72	+79829300913	89701012823825106501	Галилео	Служба технического контроля
	2197	863591029966235			y395i	PA 72	+79829471993	89701012823825106428	Галилео	Муниципальное казенное учреждение по Вопросам похоронного дела «Некрополь»
	2198	865905021234103	11022865905021234103		H120	EE 72	+79829480974	89701012823825106485	Галилео	МКУ "Тюменьгортранс"
	2199	863591029982802			0912	EO 72	79923003459	89701204634900004000	Галилео	МАОУ Северо-Плетневская COL (Юргинский)
_										Муниципальное казенное

Рис. 1.4

Далее необходимо создать запись с данными о новом АТ. Нужно нажать на иконку с изображением белого плюса на зеленом фоне и внести информацию (Рис. 1.5, 1.6, 1.7)



Рис. 1.5

Ø	РНИ	с то										Заявки: 🚺 👤	
*	Cn	равочни	ки / Транспорт / Абонентские те	ерминалы									
0	Ho	мер 🕶	Поиск ТС -	Поиск	ладелец 🕶	Поиск	Q Поиск					+ 3 :	× ^
-		Код	Номер	Номер РНИЦ		Абонентские терминал	ы		×	ICC	Тип прибора	Владелец	
0		2186	863591029953134				Bronouno nonveneuro I/			3825106444	Галилео	Служба технического контроля	^
		2187	863591029975616			Настройки входов Пост	педние данные Диагностика	а		3825106667	Галилео	Муниципальное казенное учреждение «Дирекция автомобильных дорог и мостов города Тюмени»	
		2188	863591029975244			Настройка		Значение	۳	3825106402	Галилео	Департамент финансов и налоговой политики Администрации города Тюмени	н
205		2189	863591029985870				Нет данных для отображ	сения		3825106527	Галилео	Служба технического контроля	
-		2190	863591029986118							3825106337	Галилео	Служба технического контроля	
A		2191	863591029979402				010011-12	Закрыть	Сохранить	3825106352	Галилео	Муниципальное казенное учреждение по вопросам похоронного дела «Некрополь»	н
		2192	863591029975004				E640XC 72	+79829438246	897010128	23825106345	Галилео		
-		2193	863591029992397				P028TA 72	+79829301368	897010128	23825106659	Галилео	Муниципальное казенное учреждение по вопросам похоронного дела «Некрополь»	Ш
		2194	863591029984105				E920TO 72	+79829301392	897010128	23825106675	Галилео	Служба технического контроля	
		2195	863591029953290				Δ071ΔΔ 72	+79829466829	897010128	1925106386	Галилео	Управа Ленинского асминистративного округа	



) PH	ИС	то											Заявки: 💿 👤
	Спр	авочник	и / Транспорт / Абонентские те	рминалы									
-0	Ном	ер 🕶 🛛 Г	1оиск ТС -	Поиск	Владелец 👻	Поиск – О По	иск						+ 3
		Код	Номер	Номер РНИЦ		Настройка				×	ICC	Тип прибора	Владелец
		2186	863591029953134			Тип настройки					3825106444	Галилео	Служба технического контроля
		2187	863591029975616			 Тип датчика топлива 1	× ×		2	0	3825106667	Галилео	Муниципальное казенное учреждение «Дирекция автомобильных дорог и мостов города Тюмени»
		2188	863591029975244			Тип датчика топлива 2 Период	_	Значение	закрыть	Сохранить	3825106402	Галилео	Департамент финансов и налоговой политики Администрации города Тюмени
		2189	863591029985870			Адрестревожной кнопки	ля отоб	ражения			3825106527	Галилео	Служба технического контроля
		2190	863591029986118			Фильто по заглушенному пеигат	2010				3825106337	Галилео	Служба технического контроля
		2191	863591029979402						Закрыть	Сохранить	3825106352	Галилео	Муниципальное казенное учреждение по вопросам похоронного дела «Некрополь»
		2192	863591029975004				E640XC 72	+79829438246		8970101283	3825106345	Галилео	
		2193	863591029992397				P028TA 72	+79829301368		8970101283	3825106659	Галилео	Муниципальное казенное учреждение по вопросам похоронного дела «Некрополь»
		2194	863591029984105				E920TO 72	+79829301392		8970101283	3825106675	Галилео	Служба технического контроля
		2195	863591029953290				A071AA 72	+79829465829		8970101283	3825106386	Галилео	Управа Ленинского административного округа Алминистрации города Трмени

Рис. 1.7

Поля, необходимые для заполнения обозначены таковыми, за исключением «номера AT» и «номера PHИС». Номер AT — это imei прибора. В свою очередь: номер PHИС — может быть каким угодно (если он был обозначен заранее при монтаже), но следует учитывать, что при отправке данных использование номера PHИС, требует также указания

особого «префикса» перед этим номером. Этот префикс — уникален для каждой организации:

Префиксы РНИС Автовокзал:

76 Ойл 11001;

Навикон 11002;

Мобилсервис 11003;

Техноком-Тюмень 11004;

Беркут 11005;

Технология-Тюмень 11006;

ООО Договор 11007;

ТюменьАвтоТранс 11008;

Geo-hub 11009;

ИП Щербаков Иван Васильевич 11010;

Глонасс-М 11011;

СибНавиТек 11012;

Бродов Владислав Николаевич 11013;

Объединенные координаты урал 11014;

ООО Форвард-Фортуна 11015;

ИП Галанин 11016;

ИП Елохин 11017;

Тобольское ПАТП 11018;

OOO CTMK 11019;

ООО "Нова-Трэк" 11020;

ООО ПФ СибНПО (565-570) 11021;

МКУ Тюменьгортранс 11022;

ЗАО "ЗАГРОС" 11023;

Умные Системы Контроля 11024;

Тахограф - сервис 1125;

СпецАвтоСервис 72004;

Беркут 72024;

Префиксы РНИС ТО:

TTC 72002;

Технология-Тюмень 72003;

Тюменьгортранс 72001;

Тобольское ПАТП 72005;

ТюменьАвтоТранс 72006;

Росмониторинг 72007;

Технология-Тюмень 72008;

ООО Договор 72009;

Группа полюс 72010;

76 ойл Тюмень 72011;

Reavizor 72025;

Навикон72 72101;

Траснконтроль 72102;

ООО ГПК Трансавто 72103;

ООО ДатаКом 72104;

ИП Щербаков ИВ 11010;

Если в предствленном списке отсутствует искомый префикс организации, следует обратиться в службу технической поддержки пользователей при Правительстве Тюменской области по телефону (3452) 56-60-60 или по адресу электронной почты sd@72to.ru.

После того как вся последовательность соблюдена можно просмотреть последние данные, которые поступают с АТ (Рис. 1.8)

Спр	авочник	и / Транспорт / Абонентские т	ерминалы									
How	ер 🕶 🛛 Г	Тоиск ТС •	Поиск	Владелец 🕶	Поиск	Q Поиск						+ 4
	Код	Номер	Номер РНИЦ		Абонентские терминал	ты			×	ICC	Тип прибора	Владелец
	2145	865905021220698			Основное SIM-карты	Входящие і	подключения И	сходящие подключения		3825105602	Галилео	Управа Восточного административного округа Администрации города Тюмен
	2146	863591029954785			17.08.2016	ледние данны 00:00 🕻	18.08.2016	iii 00:00 ‡ ☎		3825105610	Галилео	Департамент городского хозяйства Администрации города Тюмени
	2147	863591029987090			Дата и время	Тип события		Данные		13825105453	Галилео	Муниципальное казенное учреждение «Администрати хозяйственное управление»
	2148	863591029974528			09:04:16 17.08.2016 09:04:16 17.08.2016	• *	Координаты Данные	: 57.15616, 65.53432; HDOP: 1 аналоговых входов: 0 — 0	^	3825105578	Галилео	Управа Калининского административного округа Администрации города Тюме
	2149	863591029982778			09:02:16 17.08.2016 09:02:16 17.08.2016 09:00:16 17.08.2016	⊙ * ⊙	Координаты Данные Координаты	: 57.15616, 65.53432; HDOP: 1 аналоговых входов: 0 — 0 : 57.15616, 65.53432; HDOP: 1		3825105503	Галилео	Муниципальное казенное учреждение «Комитет по рекламе»
	2150	863591029986449			09:00:16 17.08.2016 08:58:16 17.08.2016	* •	Данные Координаты	аналоговых входов: 0 — 0 : 57.15616, 65.53432; HDOP: 1		13825105487	Галилео	Муниципальное казенное учреждение «Администрати
	2151	865905020926873			08:58:16 17.08.2016 08:57:08 17.08.2016 08:57:08 17.08 2016	* ⊙	Данные Координаты Ланные	аналоговых входов: 0 — 0 : 57.15616, 65.53432; HDOP: 1 аналоговых входов: 0 — 0		:3825105552	Галилео	Управа Калининского административного округа Администрации города Тюмя
	2152	863591029992579			08:56:16 17:08:2016 08:56:16 17:08:2016	•	Координаты Данные	57.15616, 65.53432; HDOP: 1 аналоговых входов: 0 — 0		3825105586	Галилео	Управа Восточного административного округа Администрации города Тюми
	2153	863591029953027			08:54:16 17.08.2016 08:54:16 17.08.2016	• *	Координаты Данные	: 57.15616, 65.53432; HDOP: 1 аналоговых входов: 0 — 0	Ŷ	13825105438	Галилео	Муниципальное казенное учреждение «Администратия хозяйственное управление»
	2154	863591029963240			(нред		1 N3 41	C	лед →	3825105305	Галилео	Муниципальное казенное учреждение «Администратия хозяйственное управление»
	2155	863591029995044			1	E8001	OC 72	+79829301322	аранить 89701012	823825106592	Галилео	Департамент финансов и налоговой политики Администрации города Тюме
	2156	863591029979675				P131	TA 72	+79829301255	89701012	823825106550	Галилео	Муниципальное казенное учреждение «Муниципальны закупки города Тюмени»
	2157	863591029995705				H580.	XM 72	+79829301220	89701012	823825106535	Галилео	Департамент финансов и налоговой политики Администрации города Тюми
												Муниципальное казенное

Рис. 1.8

Шаг 4.

На следующем этапе, когда настройки оборудования, отправляющего сигнал и Системы, принимающей сигнал, завершены, Заказчику следует направить в службу технической поддержки пользователей при Правительстве Тюменской области заявку для подключения к РНИС ТО по адресу электронной почты <u>sd@72to.ru</u> с заполнением всех полей. Если Заказчик желает, чтобы Навигационный оператор мог диагностировать мониторинговые данные с аппаратуры ГЛОНАСС, установленных на его автомобилях в РНИС ТО, то в заявке для подключения к РНИС ТО в разделе №5 указывается «Информация о дополнительных пользователях системы РНИС ТО (в том числе навигационный оператор)».

По умолчанию к учетной записи Навигационного оператора добавляются функционал по просмотру отчетов «Статистика подключений», «Отчет по исходящим подключениям», Инструменты диагностки АТ с прямым подключением.

После рассмотрения и подтверждения заявки, вносятся данные согласно сформированной заявки. Если Заказчик начинает работу с РНИС ТО впервые, то ему будут выданы его персональные логин и пароль, для работы с системой.

Шаг 5.

Когда АТ и Заказчик зарегистрированы в системе, прибор смонтирован и установлен, а заявка рассмотрена и одобрена, при входе в РНИС ТО, с использованием своего логина и пароля, Навигационный оператор может ввести номер АТ (или номер РНИС, если для передачи данных на этапе монтажа использовался именно он), и с помощью нажатия на специальную кнопку «Диагностика» можно проследить за процессом передачи и обработки навигационных данных по указанному прибору в Систему.