

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(КЕМГУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ
«ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СДГС»

Руководство пользователя

На 17 листах

Действует с «29» июля 2026 г.

Кемерово
2026

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Версия документа	Дата изменения	Описание изменений
1.0	29.07.2026	Документ создан

Содержание

Термины, обозначения, сокращения.....	4
1 Введение.....	5
1.1 Область применения.....	5
1.2 Краткое описание возможностей	5
1.3 Уровень подготовки пользователя.....	5
1.4 Условия для выполнения программы	5
2. Подготовка к работе	6
2.1 Регистрация	6
2.2 Авторизация	7
3 Описание функционала.....	9
3.1 Раздел «Главная»	9
3.2 Раздел «Тарифы»	9
3.2.1 Интерфейс раздела.....	9
3.2.2 Оплата тарифа подписки.....	10
3.3 Раздел «Статика»	13
3.4 Раздел «Управление учетной записью».....	14
3.4.1 Редактирование данных пользователя.....	14
3.4.2 Обновление пароля.....	15
3.4.3 Просмотр документов	15
3.5 Выход из Системы	16
4 Аварийные ситуации	17

Термины, обозначения, сокращения

ПО	-	Программное обеспечение
Система	-	Веб-приложение «Личный кабинет пользователя СДГС»
СДГС	-	Сеть дифференциальных геодезических станций
RINEX	-	Формат файлов для хранения данных спутниковых навигационных систем
RTK	-	Real-Time Kinematic, технология высокоточного позиционирования с использованием сигналов спутниковых навигационных систем

1 Введение

1.1 Область применения

Система предназначена для конвертации данных навигационных измерений и резервного хранения навигационных данных, а также для обеспечения взаимодействия пользователя и администратора СДГС в части подключения подписки к получению данных RTK + RINEX СДГС.

1.2 Краткое описание возможностей

Функционал Системы для роли «пользователь» включает следующие основные возможности:

- 1) регистрация и авторизация в Системе;
- 2) работа с профилем пользователя;
- 3) синхронизация Системы в части оплаты тарифа с программным обеспечением базовых станций для подключения в режиме RTK;
- 4) выбор и оплата подписки;
- 5) заказ статических измерений с базовых станций, конвертация исходного формата статических измерений в аппаратно-независимый формат обмена навигационными данными (RINEX);
- 6) резервное хранение файлов исходных измерений, выполненных на базовых станциях.

1.3 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны иметь навыки работы с операционной системой Windows / Linux, веб-браузером.

1.4 Условия для выполнения программы

Для работы с программой необходим любой из веб-браузеров (актуальной версии): Google Chrome, Яндекс Браузер, Microsoft Edge, Firefox Browser и др.

Для открытия Системы необходимо перейти по ссылке, предоставленной администратором СДГС.

2. Подготовка к работе

2.1 Регистрация

В случае, если пользователь впервые использует Систему, необходимо пройти регистрацию.

Для этого:

- 1) нажмите кнопку «Зарегистрироваться» на главной странице Системы (рисунок 1);

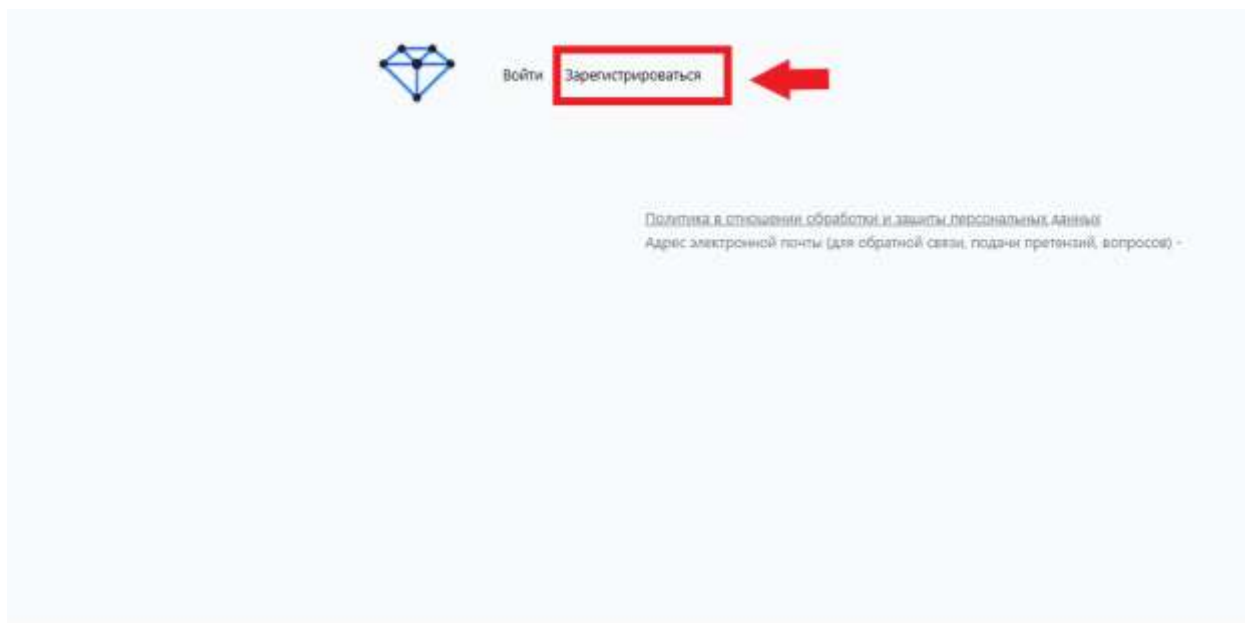


Рисунок 1 - Кнопка «Зарегистрироваться» на стартовой странице Системы

- 2) заполните форму регистрации (рисунок 2), включая поля: «имя», «организация», «телефон», «город», «e-mail», «пароль», «подтвердите пароль»;

The image shows a registration form centered on a light blue background. At the top of the form is a small blue diamond logo. The form has several input fields: 'Имя' (Name), 'Организация' (Organization), 'Телефон' (Phone), 'E-mail', 'Пароль' (Password), and 'Подтвердите пароль' (Confirm Password). Below these fields is a checkbox with the text: 'Я ознакомился(-сь) со(с) условиями(-ми) и правилами использования и согласен(-на) с использованием любых и всех персональных данных, а также с политикой в отношении обработки персональных данных ООО «Сбербанк России» 27.07.2018 г.г.». At the bottom right of the form is a dark blue button with the text 'ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ'.

Рисунок 2 - Форма регистрации

3) ознакомьтесь с условиями обслуживания и политикой в отношении обработки и защиты персональных данных в соответствии с Законом «О персональных данных» №152-ФЗ от 27.07.2016 года и переведите чекбокс в активное положение ☐ / ☒;

4) нажмите кнопку «Зарегистрироваться» внизу формы;

5) подтвердите e-mail в письме, отправленном Системой. В случае, если письмо-подтверждение не было доставлено на ваш e-mail, нажмите «Отправить повторно» (рисунок 3) или «Изменить профиль» в случае ошибки в указании e-mail.

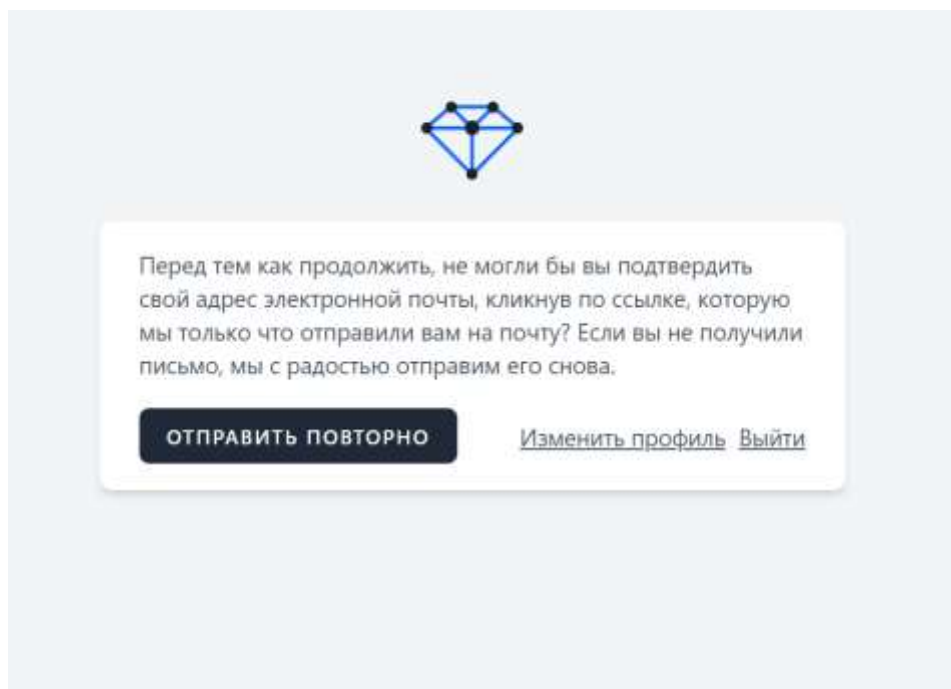


Рисунок 3 - Подтверждение адреса электронной почты

При успешном подтверждении e-mail по ссылке отобразится главная страница Системы.

2.2 Авторизация

Авторизация доступна только зарегистрированным пользователям.

Для получения доступа в Систему:

1) нажмите кнопку «Войти» на главной странице Системы;

2) в отрывшейся форме (рисунок 4) введите электронную почту и пароль, указанные при регистрации;

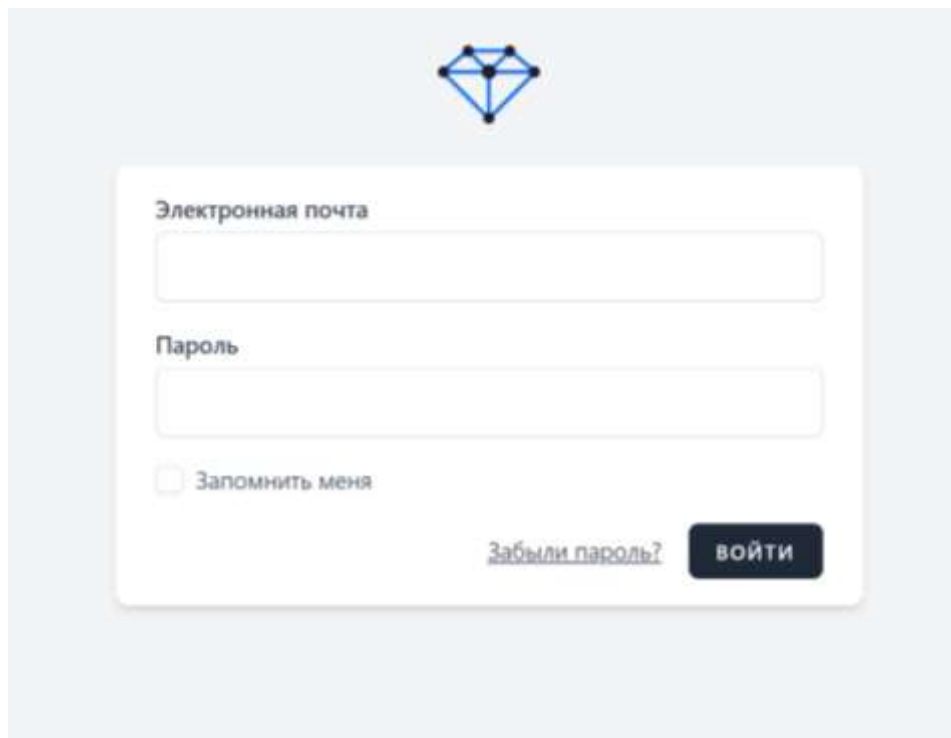
The image shows a login form on a light blue background. At the top center is a logo consisting of a blue diamond shape with black dots at its vertices and intersections. Below the logo is a white rounded rectangle containing the form. The form has two input fields: the first is labeled 'Электронная почта' (Email) and the second is labeled 'Пароль' (Password). Below the password field is a checkbox labeled 'Запомнить меня' (Remember me). At the bottom right of the form are two elements: a blue link labeled 'Забыли пароль?' (Forgot password?) and a dark blue button labeled 'ВОЙТИ' (Log in).

Рисунок 4 - Форма авторизации

3) нажмите кнопку «Войти» в правом нижнем углу формы авторизации.

В случае утери пароля, в правом нижнем углу формы нажмите «Забыли пароль», далее следуйте инструкции на экране: введите электронную почту, указанную при регистрации в поле (рисунок 5); нажмите «Отправить ссылку для сброса пароля»; перейдите по ссылке, указанной в письме в вашей электронной почте.

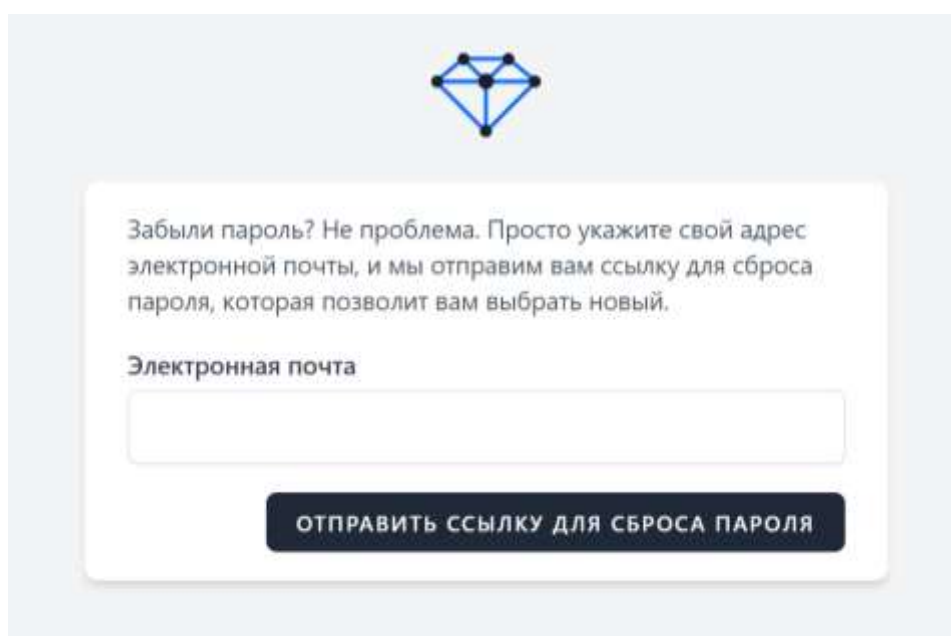
The image shows a 'Forgot password' form on a light blue background. At the top center is the same blue diamond logo as in Figure 4. Below the logo is a white rounded rectangle containing the form. The form starts with a text block: 'Забыли пароль? Не проблема. Просто укажите свой адрес электронной почты, и мы отправим вам ссылку для сброса пароля, которая позволит вам выбрать новый.' Below this text is an input field labeled 'Электронная почта'. At the bottom of the form is a dark blue button with white text that reads 'ОТПРАВИТЬ ССЫЛКУ ДЛЯ СБРОСА ПАРОЛЯ'.

Рисунок 5 - Форма сброса пароля

3 Описание функционала

3.1 Раздел «Главная»

Интерфейс главной страницы Системы представлен на рисунке 6.

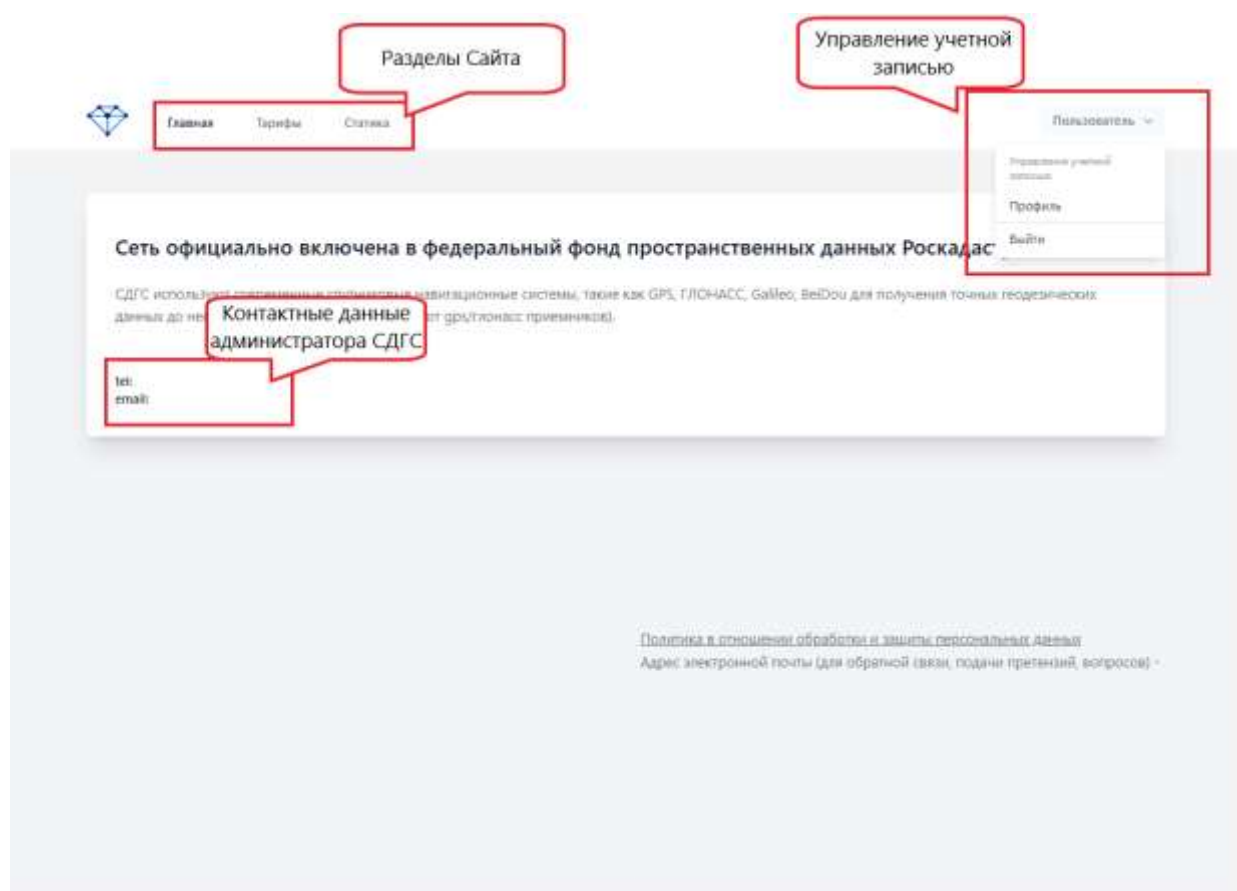


Рисунок 6 - Интерфейс Системы

На главной странице представлены контактные данные администратора СДГС.

Разделы Системы включают:

- «Главная» (главная страница Системы);
- «Тарифы» (выбор и оплата тарифа подписки);
- «Статика» (раздела доступен при оплате тарифа);
- «Управление учетной записью» (редактирование данных профиля, выход из аккаунта).

3.2 Раздел «Тарифы»

3.2.1 Интерфейс раздела

Интерфейс раздела представлен на рисунке 7.

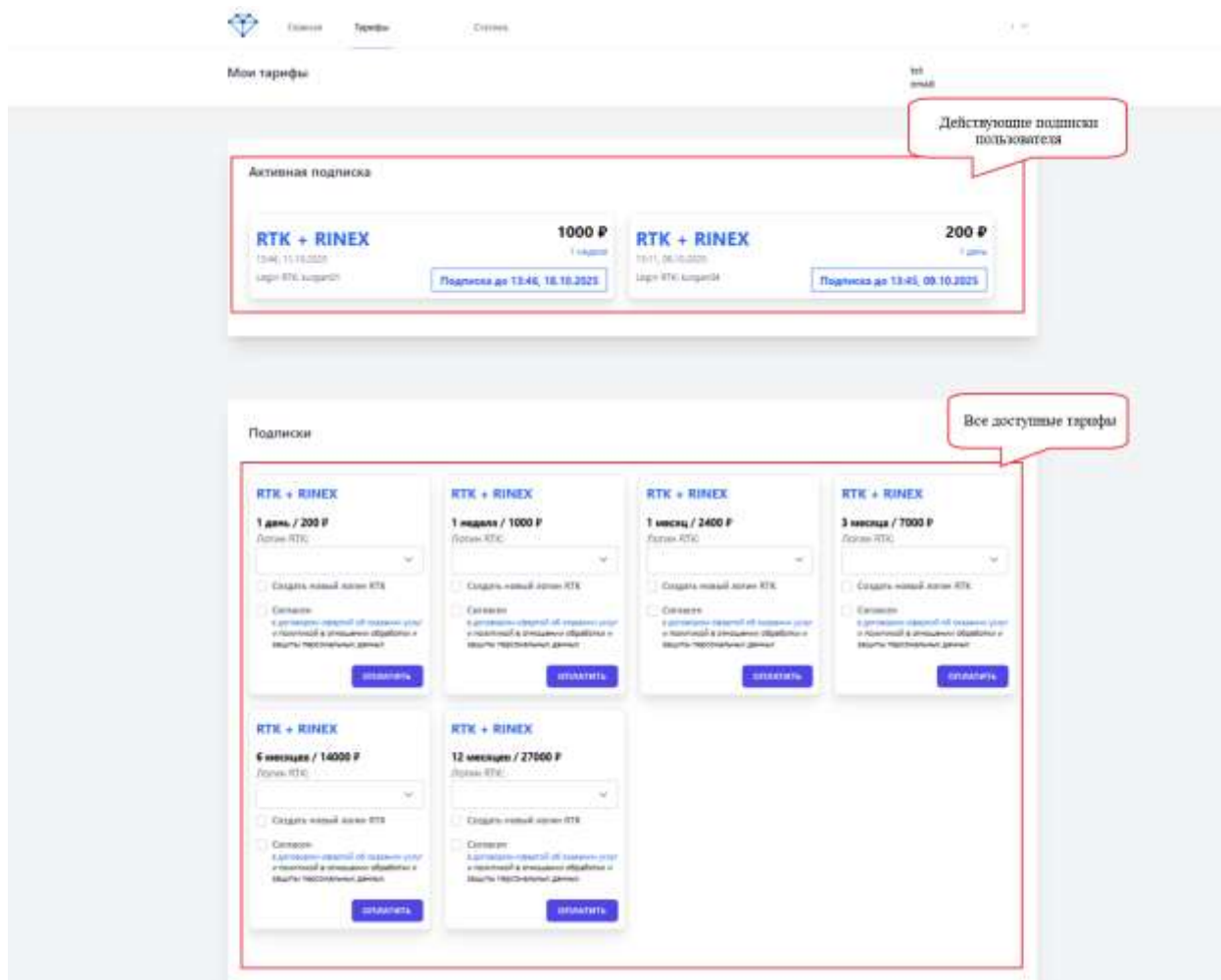


Рисунок 7 - Интерфейс раздела «Тарифы»

3.2.2 Оплата тарифа подписки

Для оплаты подписки:

- 1) выберите тариф из предложенных, если тариф включает режим RTK, выберите логин для используемого приемника (рисунок 8);

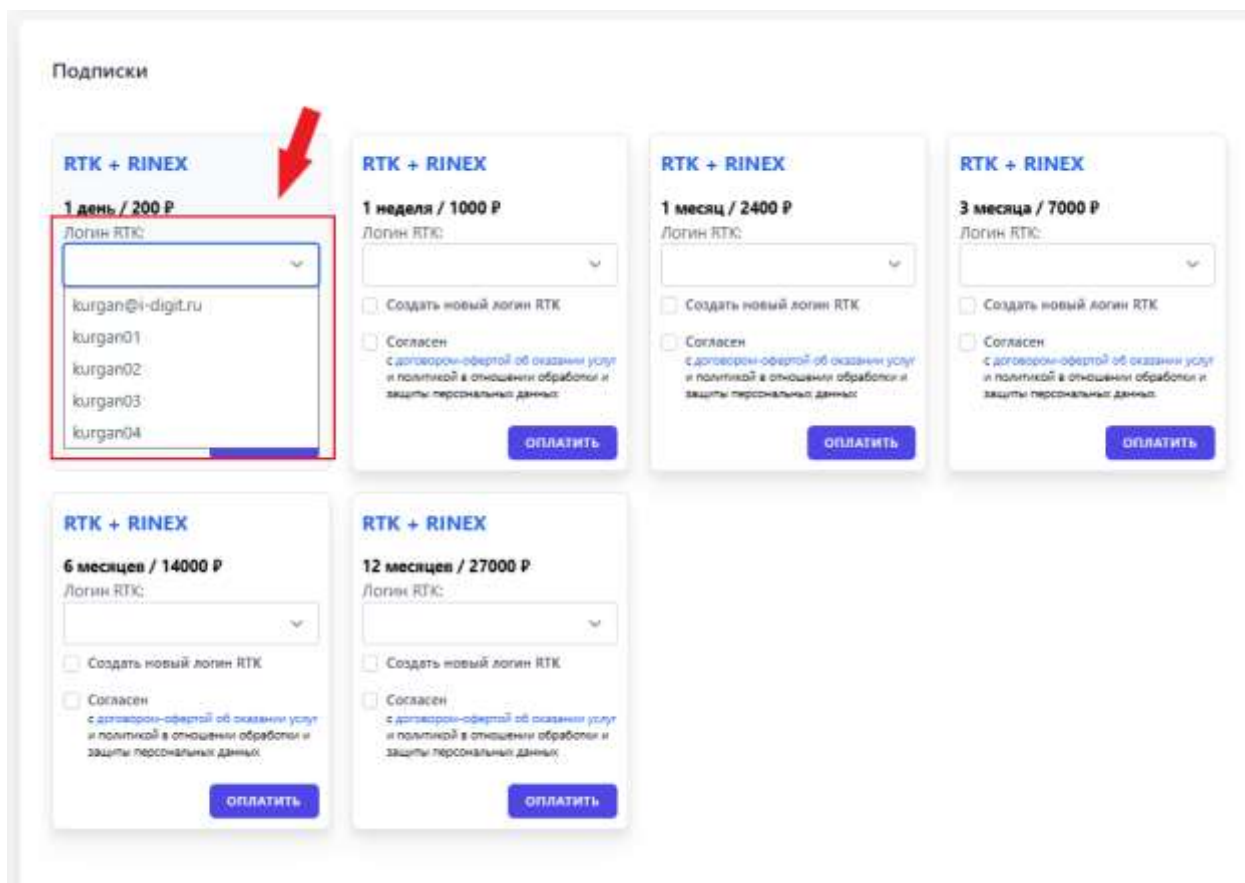


Рисунок 8 - Выбор логина RTK

В случае, если логин приемника отсутствует в выпадающем списке, переведите чекбокс «Создать новый логин RTK» в активное положение и введите новый логин (рисунок 9).

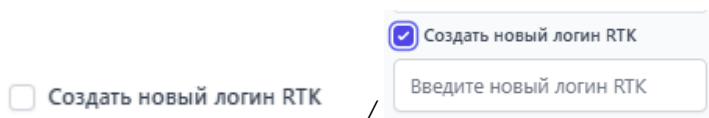


Рисунок 9 - Ввод нового логина

Обратите внимание!

Данный логин будет использоваться в программном обеспечении базовых станций для доступа к СДГС в режиме RTK. Если вы оплатили подписку без указания логина RTK, для подключения к сети используйте ваш e-mail в качестве логина и пароль от личного кабинета.

3) для оплаты подписки по выбранному тарифу ознакомьтесь с договором-офертой об оказании услуг, переведите чекбокс «Согласен» в активное положение и нажмите на кнопку «Оплатить» (рисунок 10).

RTK + RINEX

1 день / 200 Р

Логин RTK:

▼

☒ Создать новый логин RTK

kurgan100

☐ **Согласен**
с договором-офертой об оказании услуг
и политикой в отношении обработки и
защиты персональных данных

ОПЛАТИТЬ

RTK + RINEX

1 день / 200 Р

Логин RTK:

▼

☒ Создать новый логин RTK

kurgan100

☒ **Согласен**
с договором-офертой об оказании услуг
и политикой в отношении обработки и
защиты персональных данных

ОПЛАТИТЬ

Рисунок 10 - Оплата тарифа

Обратите внимание!

На одно устройство применим один логин и действует только одна подписка.

4) для оплаты подписки: проверьте правильность ваших данных на открывшейся странице (рисунок 11) и отсканируйте указанный QR-код в мобильном приложении банка.

PayKeeper
мобильное приложение

Оплата СБП по QR-коду
Откройте приложение мобильного банка и отсканируйте QR-код

Сбербанк
Т-БАНК
Альфа Банк
ВТБ
Райффайзен Банк
ТКСРОПСАВ
ПСБ
МКБ
УБРиР
Другой банк

Для оплаты проверьте Ваши данные

Банковская карта:
kurgan02

Номер заказа:
279

Электронная почта:
kurgan@i-digit.ru

Наименование услуги:
RTK + RINEX

Сумма в заказе:
200 руб.

Платежи принимаются с помощью **сбп**

Рисунок 11 - Окно оплаты тарифа

Подписка станет доступна через несколько минут после оплаты, чек будет отправлен на электронную почту, указанную при регистрации.

Информация об оплаченных тарифах отобразится в разделе «Тарифы» в блоке «Активная подписка» (рисунок 7).

3.3 Раздел «Статика»

Раздел «Статика» предназначен для формирования и экспорта файла RINEX по необходимым параметрам (дата, время).

Для формирования файла RINEX:

1) Заполните поля формы (рисунок 12):

- начало измерений (в формате дд.мм.гггг чч.мм);
- окончание измерений (в формате дд.мм.гггг чч.мм);

Чтобы получить файл поправок за текущие сутки установите чекбокс «Период текущие сутки» в активное положение:

☐ Период текущие сутки / ☒ Период текущие сутки

- интервал записи (выбор из выпадающего меню), версия RINEX (выбор из выпадающего меню), станция (выбор из выпадающего меню).

Статика

tel: email:

Запрос данных
Выбор осуществляется в UTC+7.
Максимальный период наблюдений 24 часа!

Начало измерений
dd.mm.yyyy, --:--

Окончание измерений
dd.mm.yyyy, --:--

Интервал записи (в секундах)
1

Версия RINEX
3.04

Станция
Выберите станцию

СОХРАНИТЬ

Станция	Версия RINEX	Интервал	Начало измерений	Окончание измерений	Ссылка на скачивание
ТРК1	3.04	1	2025-07-13 20:06	2025-07-14 07:06	
ТРК2	3.04	60	2025-07-13 20:06	2025-07-14 07:06	
ТРК3	2.1	30	2025-07-13 20:06	2025-07-14 07:06	

Рисунок 12 - Запрос статических данных RINEX

2) Нажмите на кнопку «Сохранить».

Файл сформируется в течение нескольких секунд.

3) По завершению формирования файла нажмите на кнопку «Скачать» (рисунок 13).

Рисунок 13 - Кнопка «Скачать» (доступна после формирования файла поправок)

Архив с файлом RINEX станет доступен на вашем устройстве.

Все сформированные файлы отобразятся в таблице раздела и будут доступны для скачивания.

3.4 Раздел «Управление учетной записью»

Для управления учетной записью пользователя нажмите «Профиль» (рисунок 14).

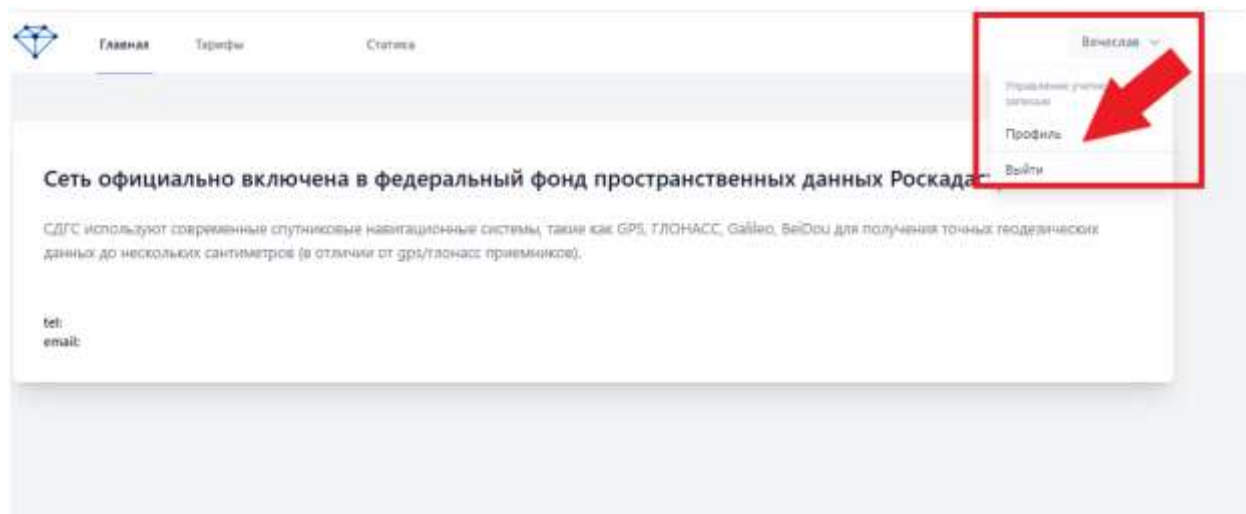


Рисунок 14 - Профиль пользователя

3.4.1 Редактирование данных пользователя

Для редактирования данных пользователя в блоке «Ваши данные» (рисунок 15) замените текущие данные на необходимые и нажмите на кнопку «Сохранить». Данные профиля станут изменены в Системе с учетом редактирования.

Профиль пользователя

Ваши данные

Имя:

Фамилия:

Отчество:

Логин:

Пароль:

Повторите пароль:

Сохранить

Информация

Активен: Да

Дата регистрации: 03.05.19-01.2013.12.1

Документы

1. Договор об оказании услуг

2. Политика в отношении обработки и защиты персональных данных

Обновите пароль

Старый пароль:

Новый пароль:

Повторите новый пароль:

Сохранить

Рисунок 15 - Изменение данных пользователя

3.4.2 Обновление пароля

Для того, чтобы изменить пароль, заполните поля в блоке «Обновите пароль» («старый пароль», «новый пароль», «повторите новый пароль») и нажмите на кнопку «Сохранить». Доступ к Системе станет доступен по новому паролю.

Профиль пользователя

Ваши данные

Имя:

Фамилия:

Отчество:

Логин:

Пароль:

Повторите пароль:

Сохранить

Информация

Активен: Да

Дата регистрации: 03.05.19-01.2013.12.1

Документы

1. Договор об оказании услуг

2. Политика в отношении обработки и защиты персональных данных

Обновите пароль

Старый пароль:

Новый пароль:

Повторите новый пароль:

Сохранить

Рисунок 16 - Форма обновления пароля

3.4.3 Просмотр документов

В профиле пользователя размещены документы Системы: «Договор об оказании услуг», «Политика в отношении обработки и защиты персональных данных» (рисунок 17). Для просмотра документа нажмите на него левой кнопкой мыши.

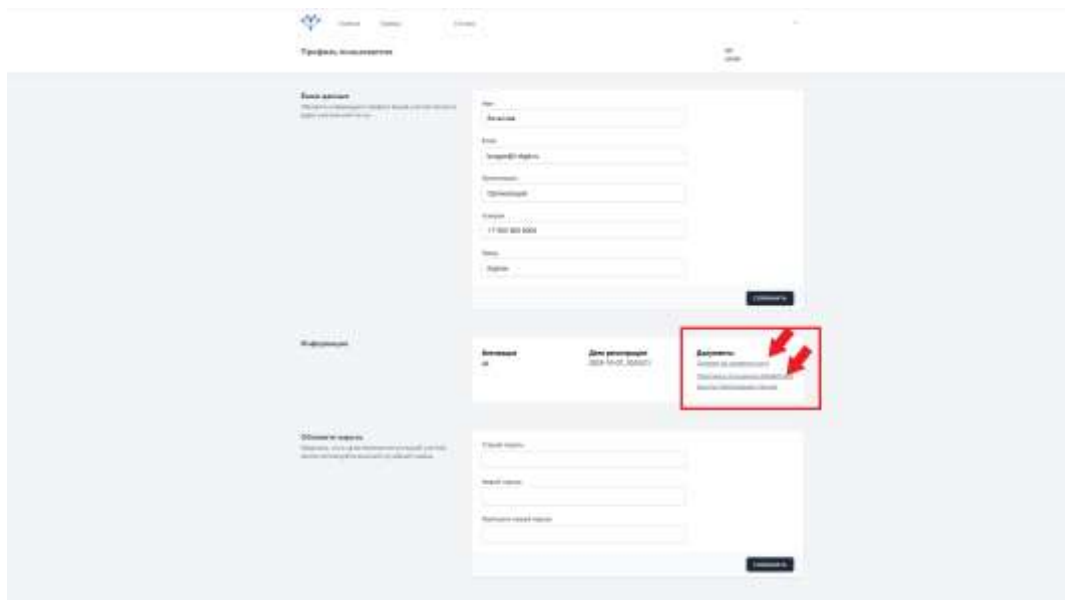


Рисунок 17 - Документы Системы

3.5 Выход из Системы

Для выхода из Системы нажмите кнопку «Выйти» (рисунок 18) в управлении учетной записью пользователя.

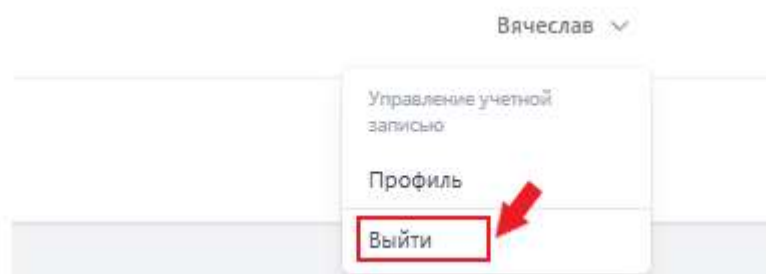


Рисунок 18 - Кнопка «Выйти»

4 Аварийные ситуации

В случае возникновения ошибок при работе Системы, не описанных ниже в данном разделе, необходимо обращаться к сотруднику подразделения технической поддержки либо к ответственному администратору Системы.

Ошибка	Описание ошибки	Требуемые действия пользователя при возникновении ошибки
Сервер не найден. Невозможно отобразить страницу.	Возможны проблемы с сетью или с доступом к portalу.	Для устранения проблем с сетью обратиться к сотруднику подразделения технической поддержки. В других случаях к ответственному администратору Системы.
Ошибка: Эти учетные данные не соответствуют нашим записям	Неверно введено имя пользователя или пароль, либо такая учетная запись не зарегистрирована.	Нужно повторить ввод имени пользователя и пароля, однако после третьей неудачной попытки регистрации учетная запись блокируется. Если учетная запись заблокирована, нужно обратиться к ответственному администратору Системы.