

CGO2 Краткое руководство Обработка базовых линий GNSS

Шаг 1: После импорта данных настройте обработку базовых линий

Настройка обработки базовых линий

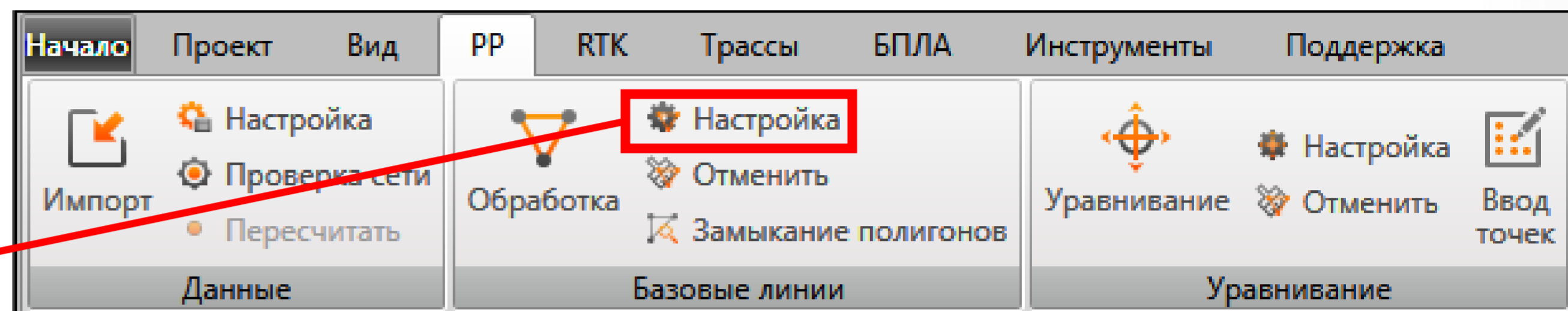
Общие настройки | Модуль обработки | **Модель атмосферы** | Дополнительные настройки

^ Наблюдение

Маска по углу(°)	10
Интервал(с)	Авто
Минимальное количество эпох	5
Комбинация частот	Авто
Режим автообработки	Расширенный
Тип эфемерид	Переданные
Спутниковая система	<input checked="" type="checkbox"/> GPS <input checked="" type="checkbox"/> GLONASS <input checked="" type="checkbox"/> BDS <input checked="" type="checkbox"/> GALILEO

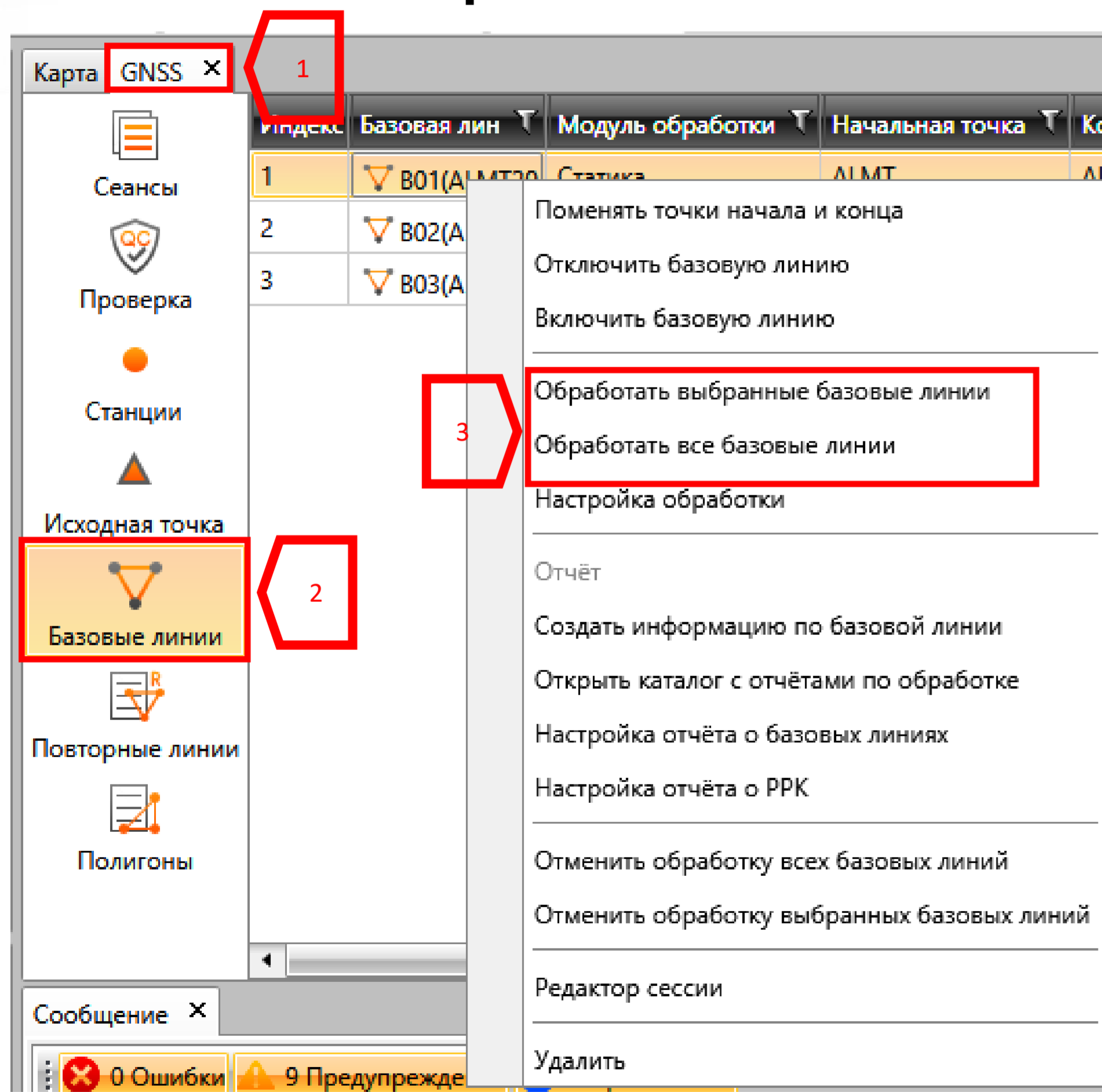
Применить к: Все базовые линии Выбранные базовые линии

По умолч. OK Отмена



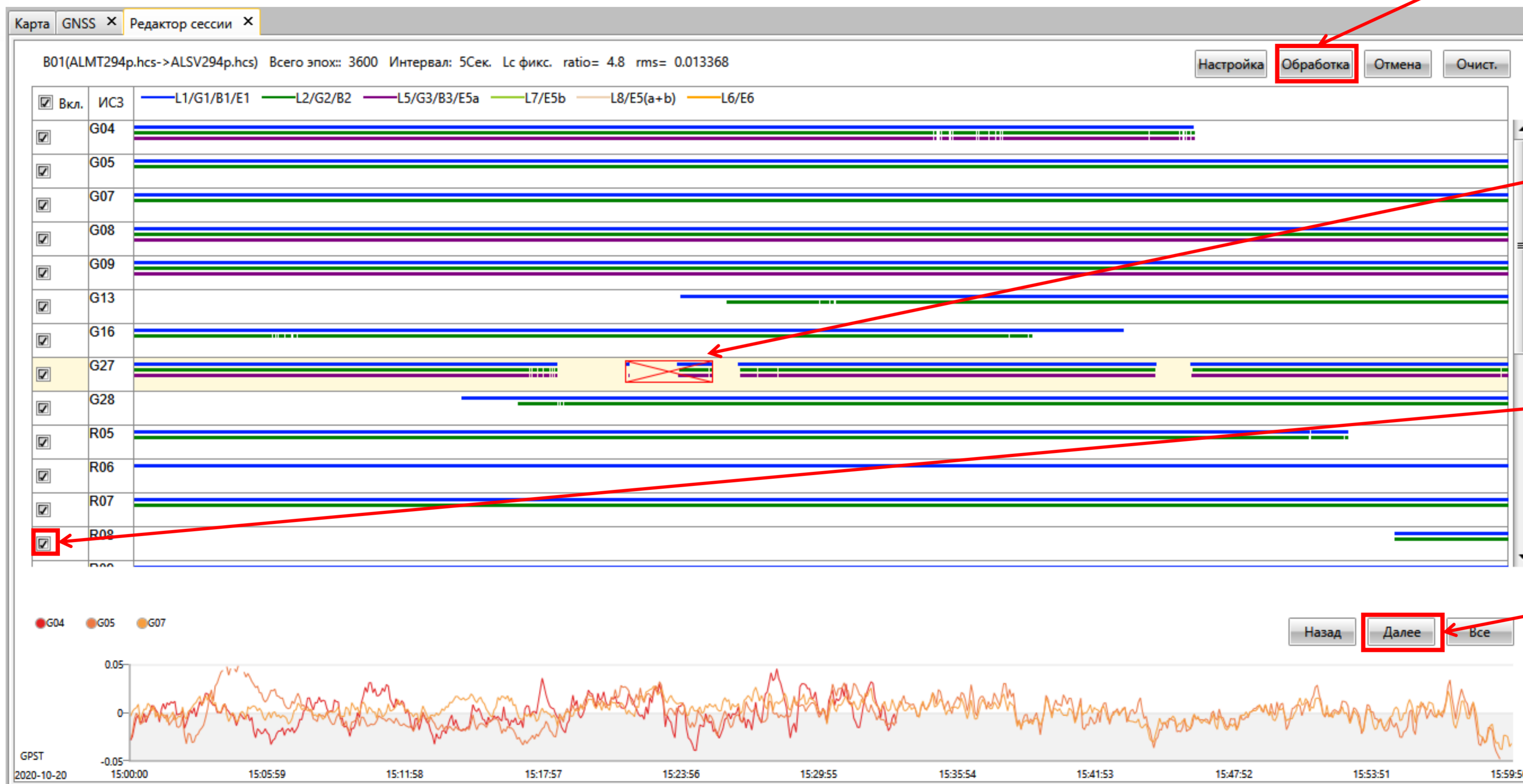
1. Когда время измерений достаточно длительное, больший угол может дать в процессе обработки более высокую точность.
2. Чем ниже дискретность данных тем, быстрее выполняется постобработка.
3. В определённых случаях включение в обработку дополнительных спутниковых систем может повысить точность.

Шаг 2: Обработка



- 1) Перейдите в раздел GNSS Базовые линии
- 2) Нажмите правой кнопкой мыши и выберите «Обработать выбранные базовые линии» или «Обработать все базовые линии»

Шаг 3: Отредактируйте сессии базовых линий



4. Переобработайте базовых линий

3. Удалите часть сеанса наблюдений с разрывами

2. Исключите спутники с низким качеством данных

1. Проверьте графики качества данных по очереди

Шаг 4: Проверьте результат обработки

Карта GNSS Редактор сессии

- Сеансы
- Проверка
- Станции
- Исходная точка
- Базовые линии
- Повторные линии
- Полигоны

Индекс	Исход:	Станция	Север X(m)	Восток Y(m)	Высота(m)	L MCK	B MCK	Элл. высота(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	L WGS84	B WGS84
1		ALMT	6132228.5865	1122472.4482	146.7531	052°22'43.03304"E	54°55'28.10297"N	146.7531	2242491.9855	2909688.5531	5196676.5286	052°22'43.03304"E	54°55'28.10297"N
2		ALSV	5573163.0485	466565.9095	84.7272	042°11'04.71833"E	50°17'22.49390"N	84.7272	3025581.7794	2741952.7866	4883496.4136	042°11'04.71833"E	50°17'22.49390"N
3		APAT	7527095.1871	106921.7700	212.1458	033°23'53.31528"E	67°34'03.67626"N	212.1458	2037836.6381	1343610.9306	5873058.2240	033°23'53.31528"E	67°34'03.67626"N

Свойства

A-Z

Основные

Имя точки: ALSV

Код: ALSV

Примечание:

Система координат

Источник: Результат обработки базовых линий B01(ALMT294р.)

Тип координат: WGS-84

Геодезические коорд.

Широта: 50°17'22.49390"N

Долгота: 042°11'04.71833"E

Элл. высота(m): 84.7272

Пространственные коорд.

X(m): 3025581.7794

Y(m): 2741952.7866

Z(m): 4883496.4136

Шаг 5: Проверьте результат обработки

Карта GNSS x Редактор сессии x

Индекс	Базовая лин	Модуль обработки	Начальная точка	Конечная точка
1	B01(ALMT29	Статика	ALMT	ALSV
2	B02(ALMT29	Статика	ALMT	ALSV
3	B03(ALMT29	Статика	ALMT	ALSV

- Сеансы
- Проверка
- Станции
- Исходная точка
- Базовые линии**
- Повторные линии
- Полигоны

- Поменять точки начала и конца
- Отключить базовую линию
- Включить базовую линию
- Обработать выбранные базовые линии
- Обработать все базовые линии
- Настройка обработки
- Отчёт**
- Создать информацию по базовой линии
- Открыть каталог с отчётами по обработке
- Настройка отчёта о базовых линиях
- Настройка отчёта о РРК
- Отменить обработку всех базовых линий
- Отменить обработку выбранных базовых линий
- Редактор сессии
- Удалить

Отчёт об обработке базовых линий

Основная информация

Параметр	Значение
Имя пользователя	MALYSHEVNB
СК проекта	WGSS4
Проект	PrinCe
Единицы измерения расстояний	Метры
Единицы измерения превышений	Метры

Список базовых линий

Информация о базовой линии

Параметр	Значение
Количество базовых	1
Самая длинная базовая линия(м)	B01 (ALMT294p.hcs->ALSV294p.hcs): 859910,8658
Самая короткая базовая линия(м)	B01 (ALMT294p.hcs->ALSV294p.hcs): 859910,8658
Наихудшая базовая линия(м)	B01 (ALMT294p.hcs->ALSV294p.hcs)
Относительная ошибка наихудшей базовой линии	1 / 391920230

Сводка по базовым линиям

Базовая линия (Начало->Конец)	Начальная точка	Конечная точка	Тип решения	Полнота данных (%)	СКП в плане	СКП по высоте	PDOP	Азимут	Расст. на эллипсоиде(м)	Δ элл. высота(м)	Гор. проложение(м)	Накл. расстояние(м)	Превышение(м)	
B01(ALMT294p.hcs->ALSV294p.hcs)	ALMT	ALSV	Le фикс.	100	0,526	0,816	0,971	237°22'57,41185"	049°16'08,71324"	859910,8658	-62,0259	861839,6971	861839,6993	-62,0259

На заметку:

Если решение после обработки не фиксированное, тогда исходя из графика качества данных отредактируйте сессии базовых линий и выполните переобработку.

Спасибо за внимание!



8 (800) 222-34-91



support@prin.ru



8 (995) 112-34-91



@prin_support_bot



PRINSupport



PRIN_support