

# **Трансляция телеметрии в Небосвод**

Настройка программы Geoscan Planner 2.8  
и пульта дистанционного управления Геоскана 801

**GEOSCAN**

# Предисловие

Согласно Постановлению Правительства РФ от 30.11.2024 № 1701, с 1 марта 2025 года все беспилотные воздушные суда массой от 250 г до 30 кг должны быть оснащены средствами удаленной идентификации. Теперь БВС обязаны передавать в централизованные системы ключевые данные о своем полете: регистрационный номер, текущие координаты, высоту и категорию воздушного судна.

Одна из существующих в России систем по отслеживанию движения БВС в воздушном пространстве — цифровая платформа (ЦП) «Небосвод». Она получает данные от всех БВС, которые подключены к платформе и находятся в воздухе, и отображает их на карте. Это помогает вовремя реагировать на угрозу столкновения с другими аппаратами. В платформу интегрированы дроны разных производителей, в том числе БВС от Геоскана.

Преимущества, которые получают внешние пилоты БВС при использовании платформы «Небосвод»: снижается вероятность столкновений в воздухе, специальные органы всегда могут узнать о законности полета БВС, выполняются требования закона.

# Как включить идентификацию на БВС Геоскан

1. Зарегистрируйтесь на портале Росавиации в роли «Внешнего пилота БВС» или «Эксплуатанта».
2. Поставьте свое беспилотное воздушное судно (БВС) на учет в Росавиации. Полученный после регистрации номер нанесите на БВС.
3. Зарегистрируйтесь на цифровой платформе «Небосвод».
4. Добавьте в Небосвод БВС, указав регистрационный номер.
5. Обновите программное обеспечение комплексов до версий не ниже следующих:

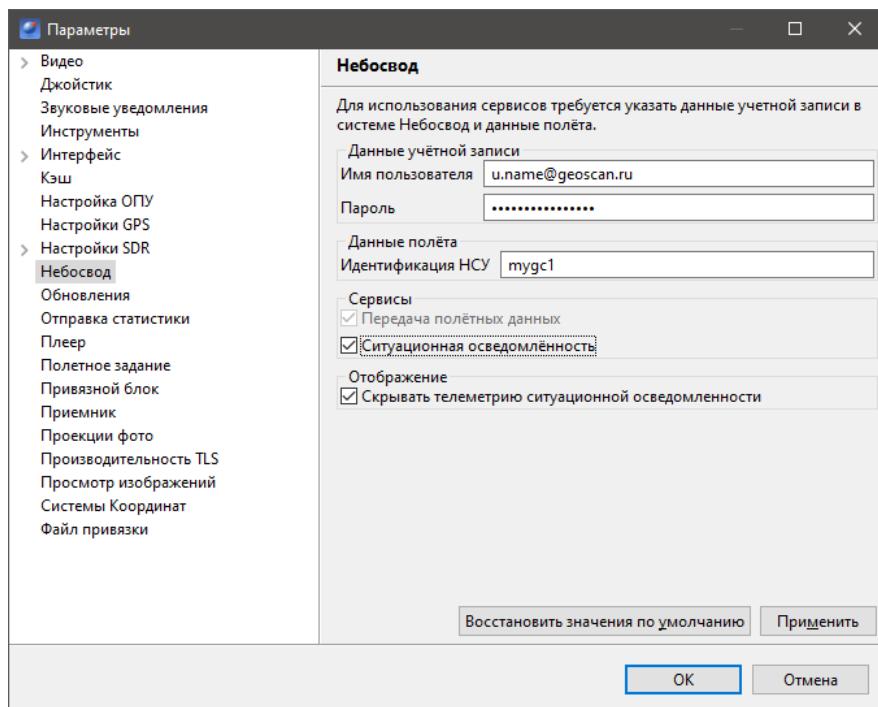
Геоскан 201	8583
Геоскан 201M	8626
Геоскан 101/Lite	8583
Геоскан 401	8648
Геоскан Gemini	8634
Геоскан 801	1.6.9760
ПДУ Геоскана 801	0.7.12
Geoscan Planner 2.8	136008

6. Далее настройте передачу телеметрии в Небосвод (см. разделы «Настройка Geoscan Planner 2.8» и «ПДУ Геоскана 801»).

Идентификационные данные от комплексов передаются через интернет. Поэтому обязательно подключите вашу наземную станцию управления к интернету, например через точку доступа Wi-Fi на мобильном телефоне или с помощью внешнего модема.

# Настройка Geoscan Planner 2.8

1. Подключите наземную станцию управления к интернету, например через точку доступа Wi-Fi.
2. В главном меню перейдите в «Настройки» → «Параметры...».
3. В открывшемся окне выберите вкладку «Небосвод».
4. Введите ваши регистрационные данные от Небосвода.



В поле «Идентификация НСУ» по умолчанию будет указано имя компьютера наземной станции управления. Значение при необходимости можно изменить.

5. Установите нужные флажки:

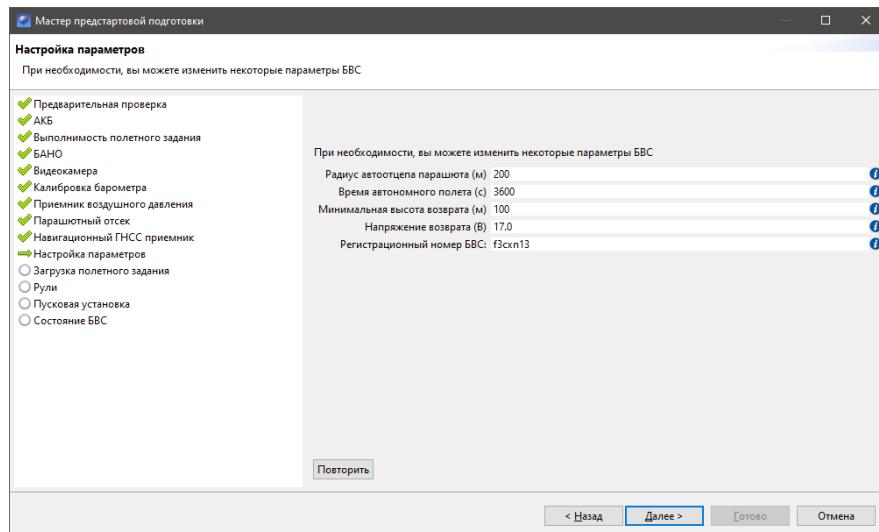
«**Передача полетных данных**» — вкл./выкл. передачи данных о полете БВС в Небосвод.

«**Ситуационная осведомленность**» — вкл./выкл. приема данных от Небосвода об окружающих БВС.

«**Скрывать телеметрию ситуационной осведомленности**» — вкл./выкл. отображения наименований окружающих БВС на карте НСУ.

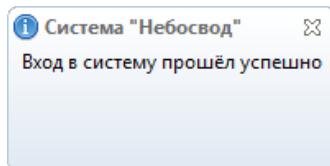
6. Нажмите кнопки «**Применить**» и «**OK**».

7. При прохождении предстартовой подготовки укажите регистрационный номер БВС. Номер состоит не более чем из 7 латинских букв и/или цифр.



Будьте внимательны при заполнении этого поля: именно по регистрационному номеру БВС вас идентифицируют в Небосводе и увидят диспетчеры ОрВД.

После успешного подключения в правом нижнем углу экрана вы увидите всплывающее окно, что соединение с Небосводом установлено.

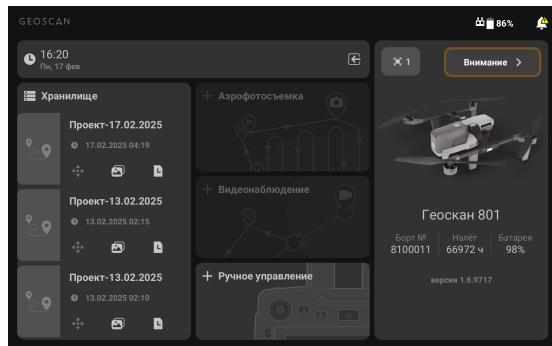


Во время полета информация об окружающей обстановке будет отображаться на карте в ПО Geoscan Planner.

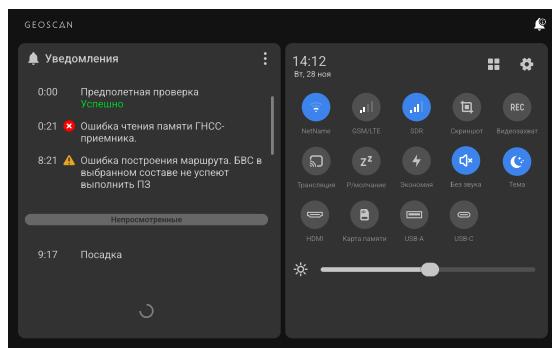


# ПДУ Геоскана 801

1. Откройте шторку статусбара. Для этого нажмите на иконку уведомлений  в правом верхнем углу.

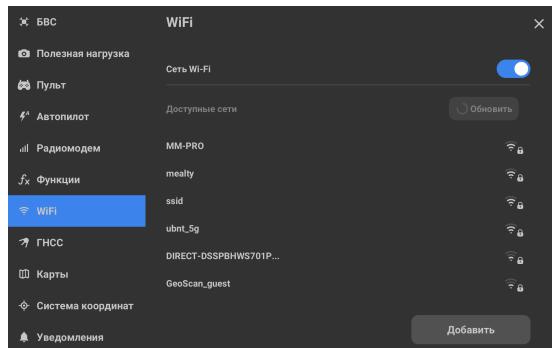


2. Перейдите в настройки, нажав на кнопку .

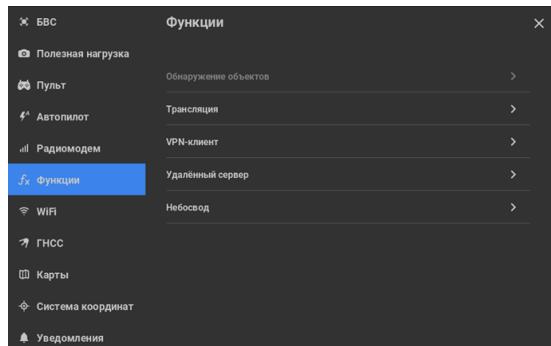


3. В боковом меню выберите вкладку WiFi. Подключитесь к доступной сети WiFi или добавьте новую.

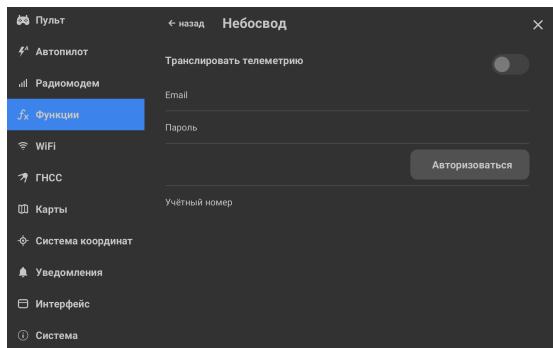
Рекомендуется использовать раздачу WiFi с мобильного телефона. В будущих версиях ПО пульта будет доступно использование встроенного GSM-модема.



4. В боковом меню выберите вкладку «Функции» и нажмите на кнопку перехода в окно «Небосвод».



Откроется окно подключения к Небосводу.



5. Введите регистрационные данные от вашей учетной записи Небосвода.

6. В поле «Учетный номер» введите регистрационный номер БВС, полученный при регистрации в Росавиации.

Номер состоит не более чем из 7 латинских букв и/или цифр.

Будьте внимательны при заполнении этого поля: именно по регистрационному номеру БВС вас идентифицируют в Небосводе и увидят диспетчеры ОрВД.

7. Нажмите на кнопку «Авторизоваться». В случае успешной авторизации статус кнопки изменится на **Авторизоваться**.

8. Активируйте переключатель «Транслировать телеметрию».

После этого начнется передача данных в систему «Небосвод».

Передача данных производится только в процессе полета и только при наличии устойчивого подключения ПДУ к интернету через точку доступа Wi-Fi.

**ГК «Геоскан», 2025**