

Методика по перепрограммированию ГА АБС (гидроагрегата АБС) автомобиля LADA VESTA (дефект разряд АКБ)

**Обновление ПО ГА АБС выполнять при помощи диагностического прибора Grade-X на версии ПО Code-X не ниже Release DataModel 1.11.
Доступ в интернет (для ИС Лада-Гарантия).**

Внимание! Процедуры программирования и автоматического конфигурирования контроллеров выполнять при следующих условиях:

- зажигание включено, двигатель остановлен;
- напряжение АКБ должно быть не ниже 12,6 В;
- VCI-адаптер должен быть подключен к диагностическому прибору по USB-кабелю;
- отключено нештатное оборудование, подключенное к CAN шине;
- обеспечена надежная связь интернет-подключения (соединения).

При несоблюдении указанных рекомендаций возможно прерывание программирования или конфигурирования электронного блока, что как следствие приведет к неисправности электронного блока.

Процедура перепрограммирования ГА АБС

1 Подключить диагностический прибор Grade-X к автомобилю. Включить зажигание. Выбрать соответствующий автомобиль (рисунок 1).

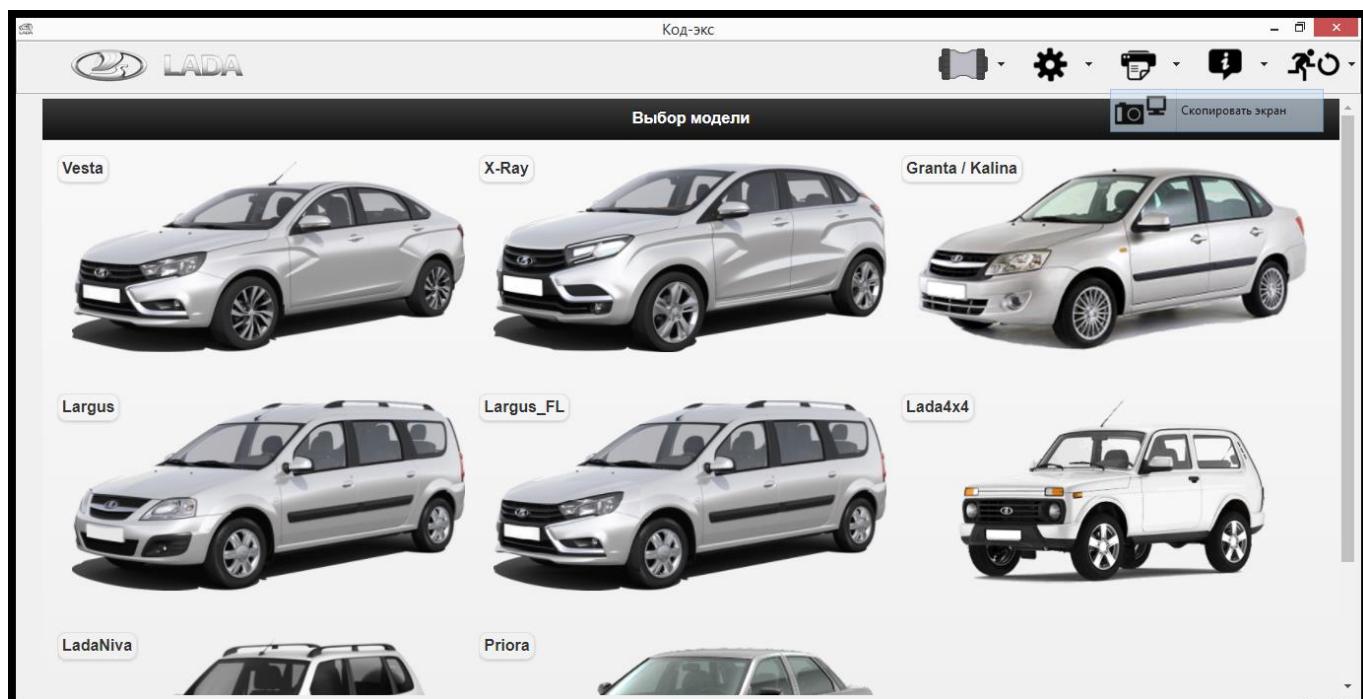


Рисунок 1

После выполнения опроса электронных блоков войти во вкладку «Идентификаторы», выбрать «Антиблокировочная система», проверить параметр «Версия ПО ЭБУ по документации поставщика» и убедиться в необходимости перепрограммирования электронного блока:

- перепрограммированию подлежат ГА АБС с микроконтроллером «NXP» (идентификатор ПО начинается с «XGFNXP_____»). Если уровень текущего ПО

отличается от актуальной версии **XGFNXP0034** выполнить перепрограммирование электронного блока;

- если установлен ГА АБС с микроконтроллером «**Infineon**» (идентификатор ПО начинается с «**XGFCUR**___»), то необходимо обратиться в техподдержку для получения дальнейших рекомендаций.

2 Выбрать раздел «Программирование», режим «Перепрограммирование» (рисунок 2):

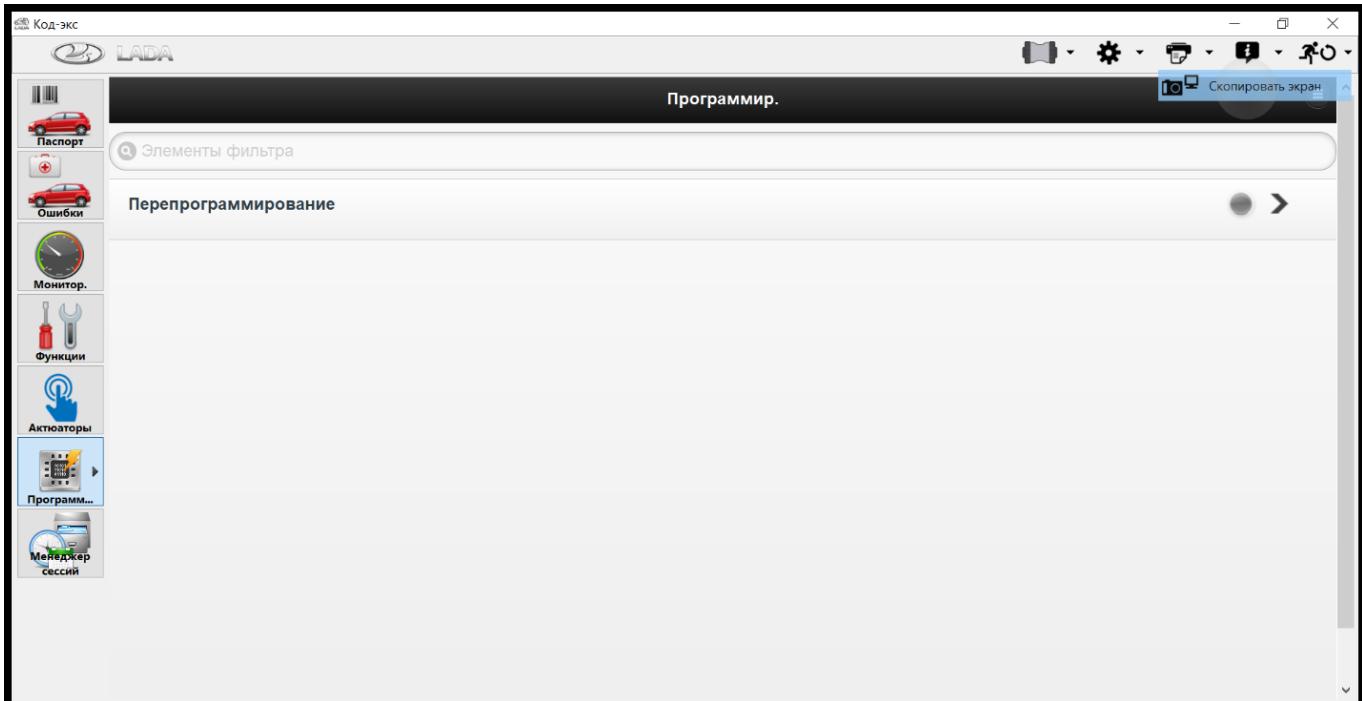


Рисунок 2

3 Подтвердить, что вы хотите получить доступ к режиму «Перепрограммирования» (рисунок 3):

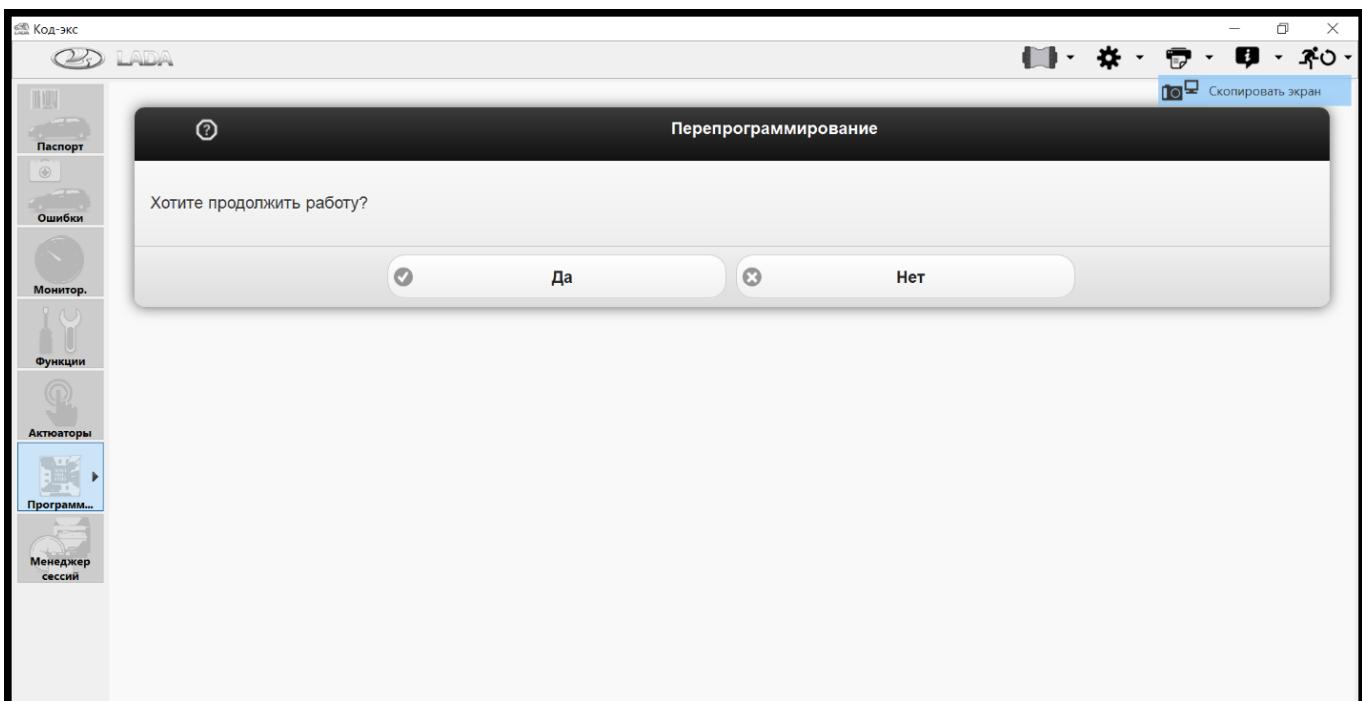


Рисунок 3

4 Далее происходит сбор данных о контроллерах автомобиля. В автоматическом режиме перейти сразу к пункту 9. В ручном режиме нажать «Следующий» (рисунок 4):

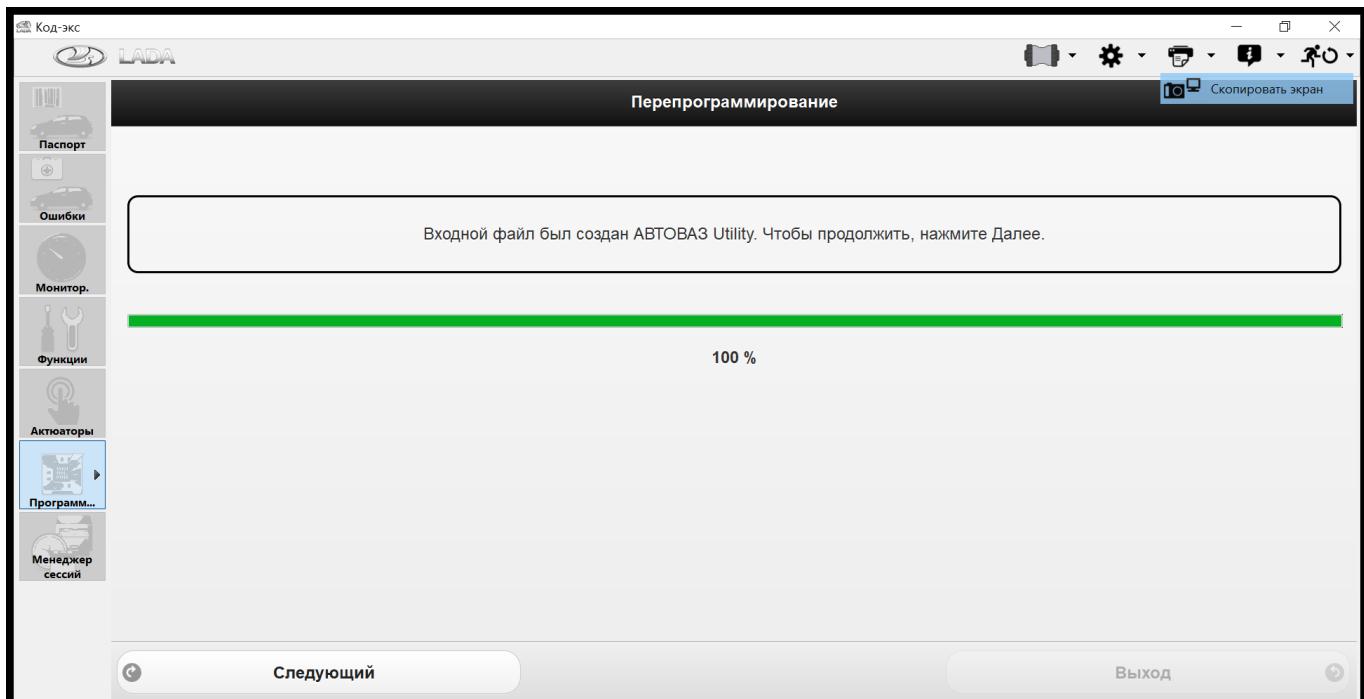


Рисунок 4

5 Формирование файла запроса для ИС Лада Гарантия (рисунок 5):

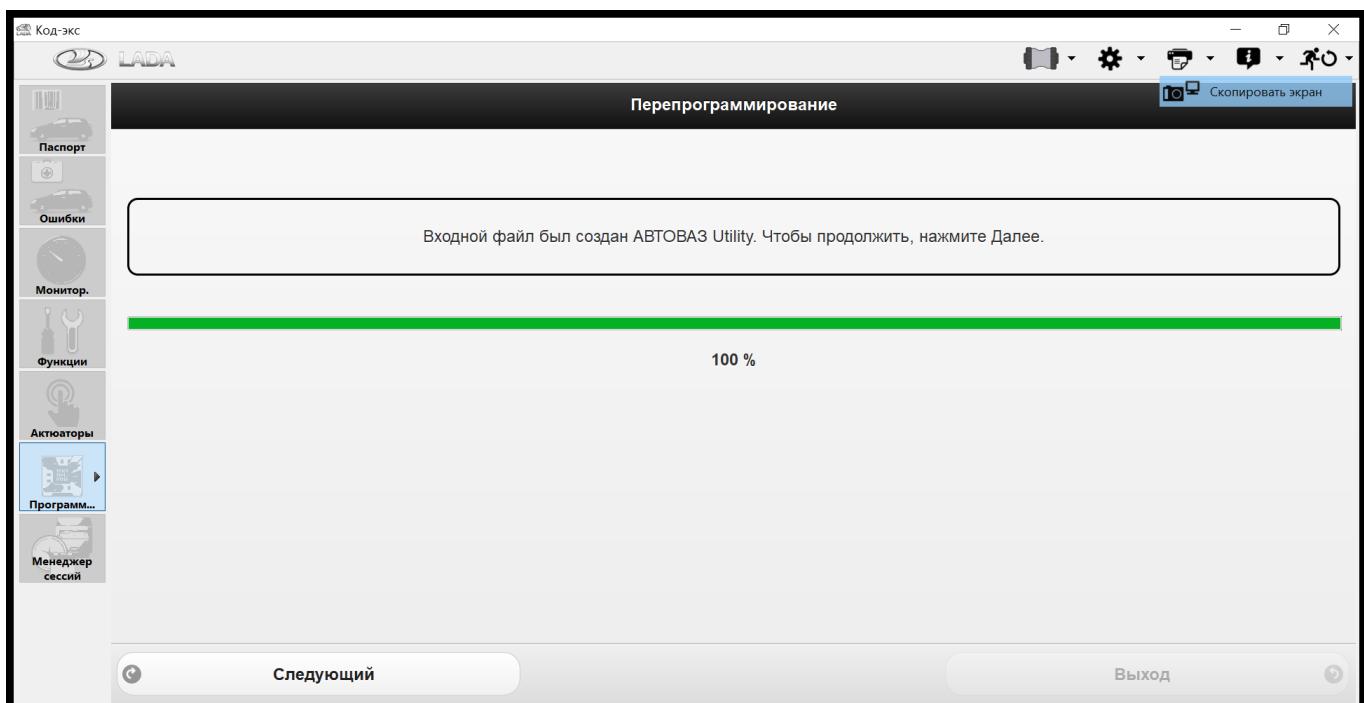


Рисунок 5

6 Файл, сформированный программой Code-X, необходимо перенести на компьютер, имеющий доступ к информационной системе «Лада Гарантия». Загрузить его в раздел «Grade-X» и получить из информационной системы ответный файл с таким же названием и расширением «*.out» (рисунок 6):

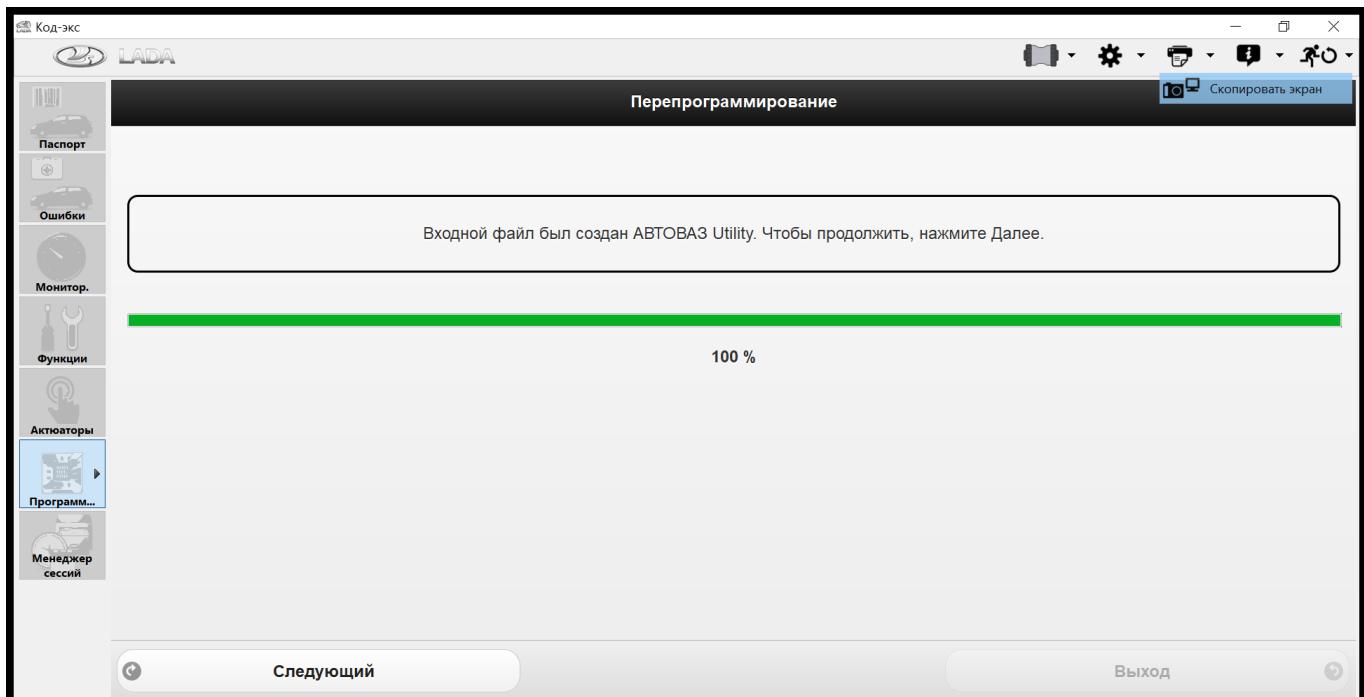


Рисунок 6

7 Этот файл загрузить в программу Code-X (рисунок 7):

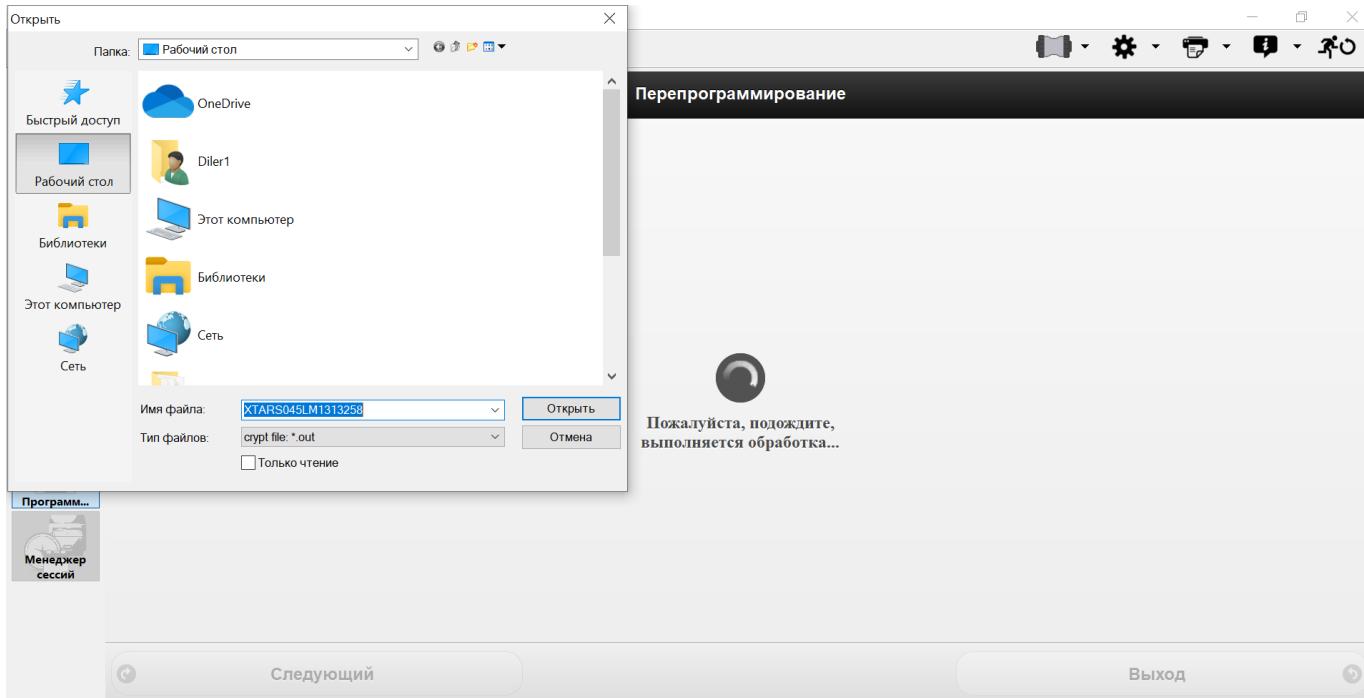


Рисунок 7

8 Убедитесь, что данные загружены (рисунок 8):

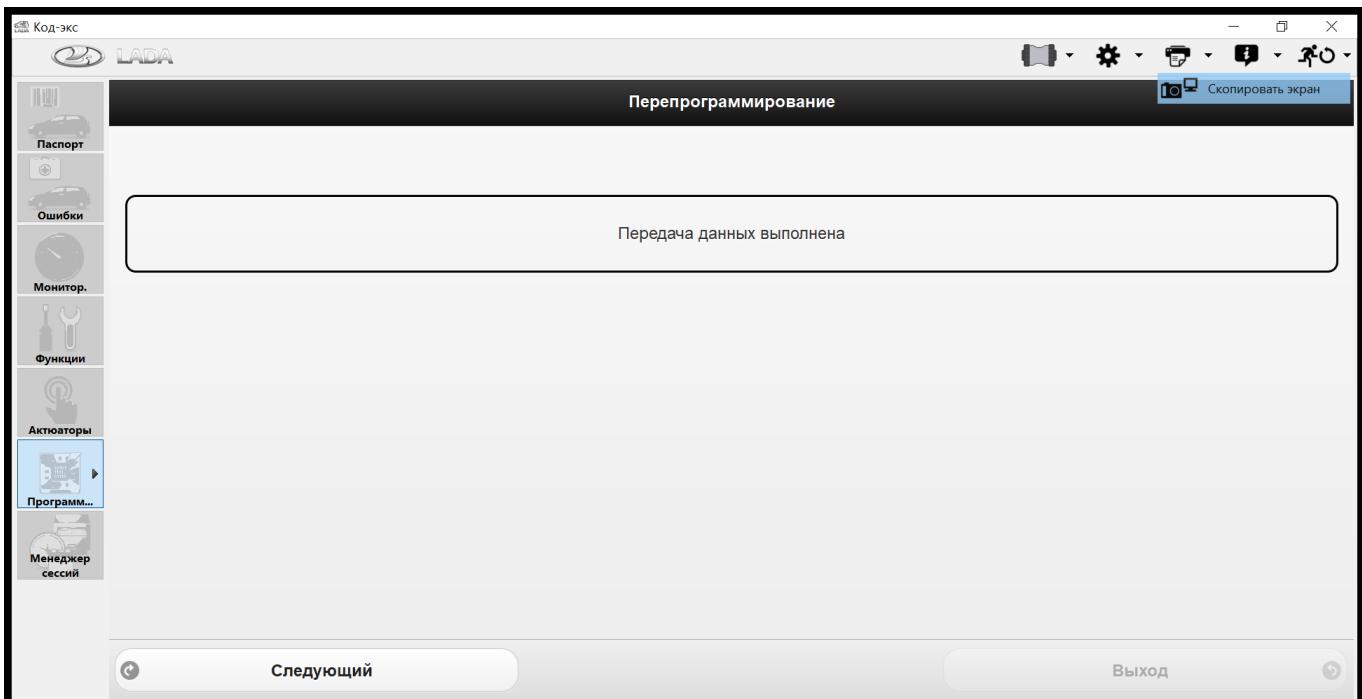


Рисунок 8

9 Выбрать ЭБУ для перепрограммирования «Антиблокировочная система» и нажать кнопку «Подтвердить» (рисунок 9):

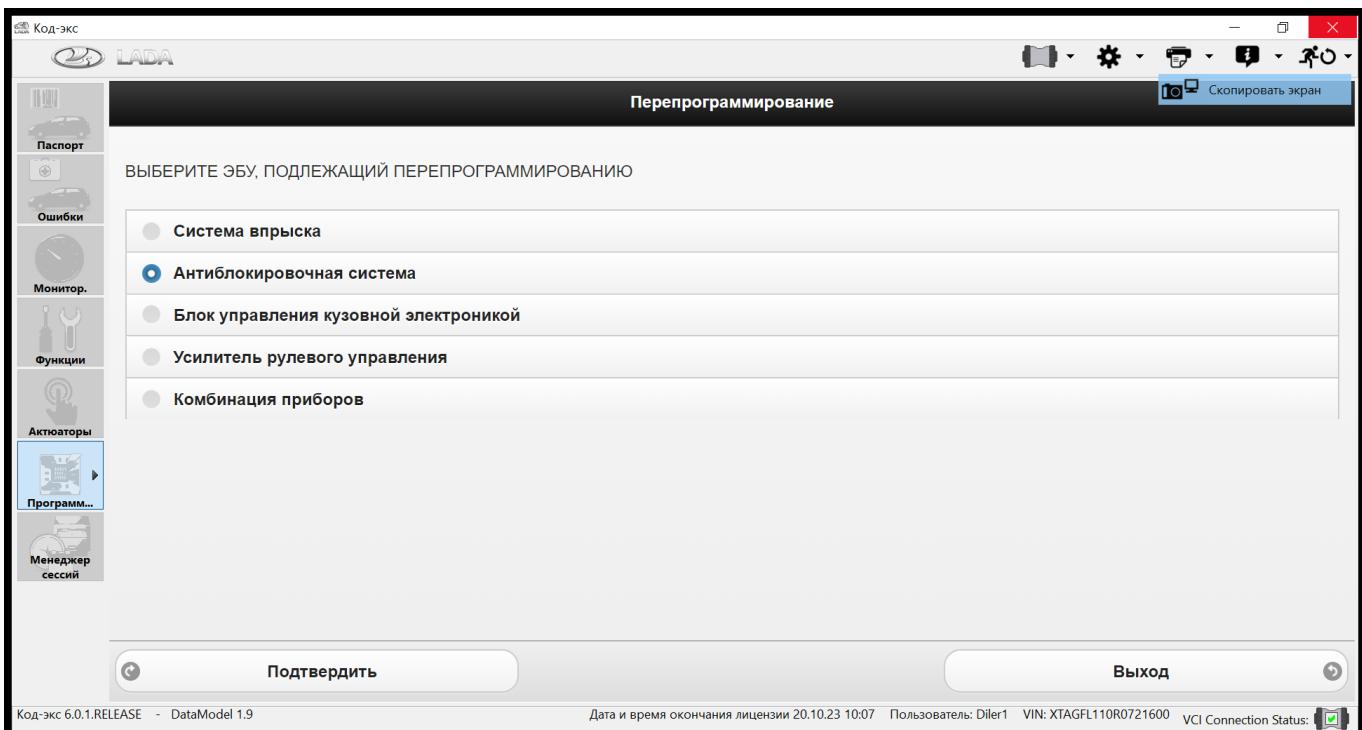


Рисунок 9

10 Контролировать результат (рисунок 10):

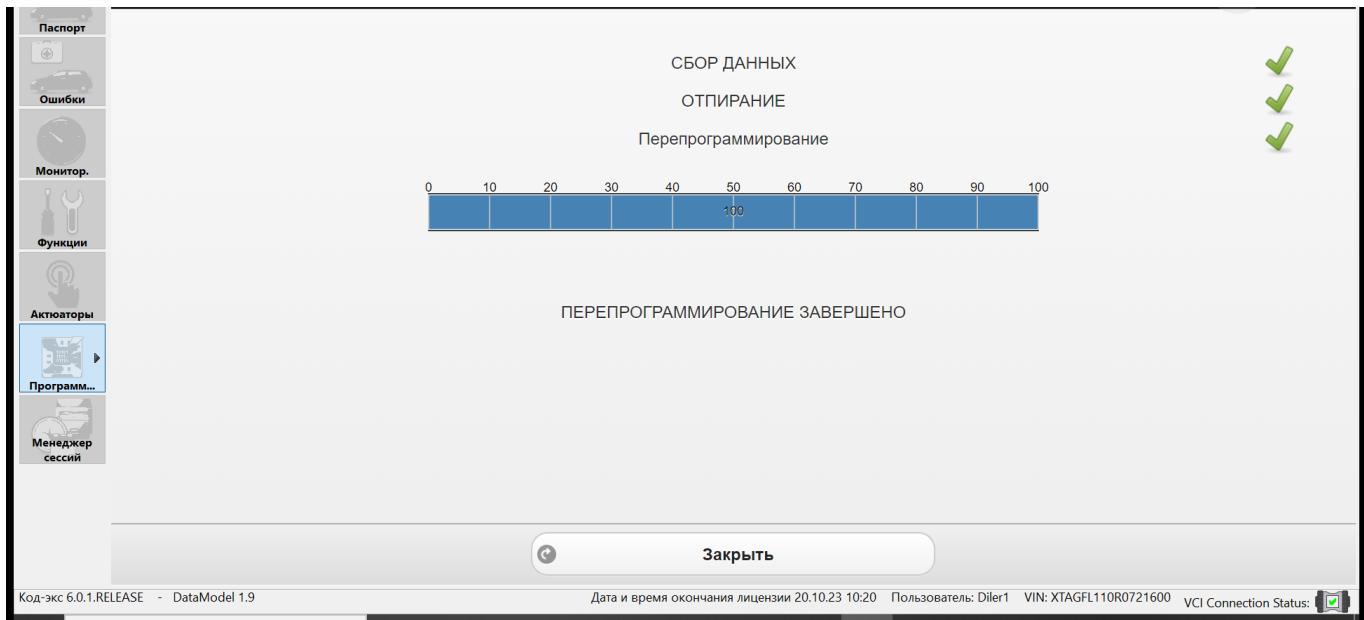


Рисунок 10

11 Дождаться успешного окончания процедуры перепрограммирования и выйти из нее (рисунок 11):

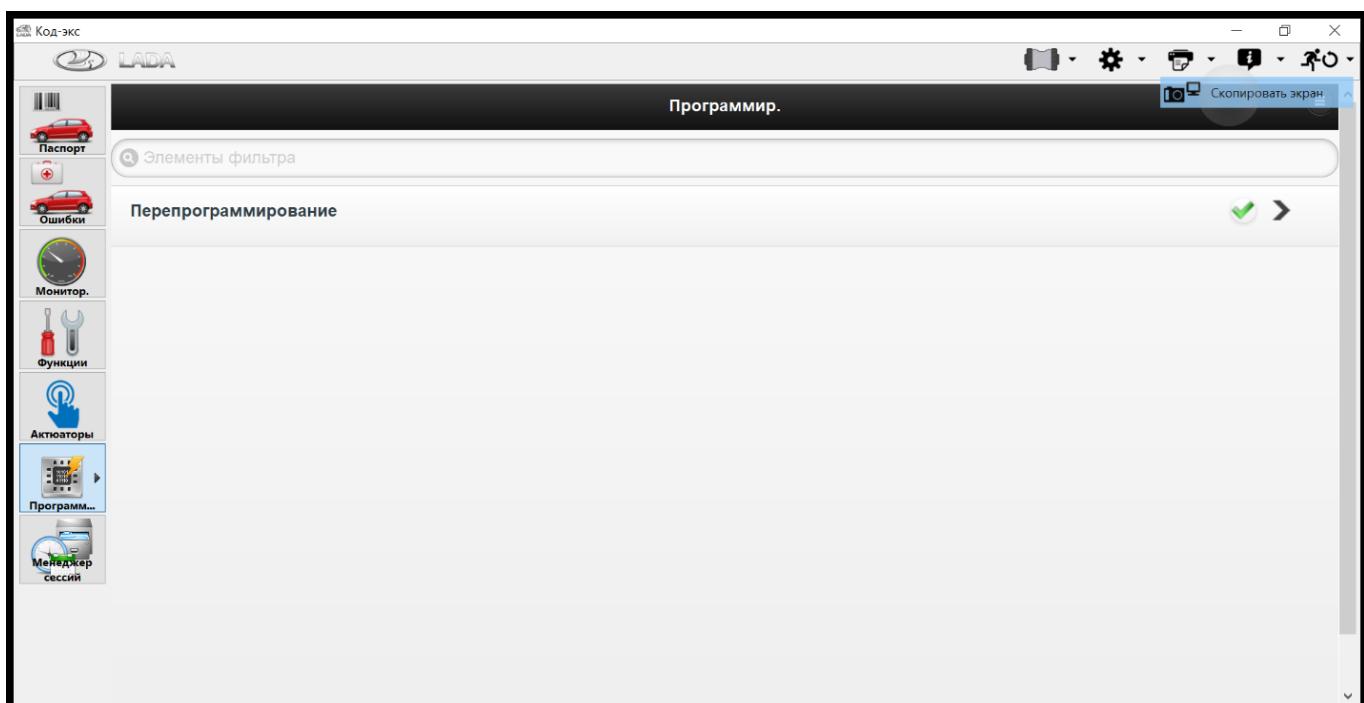


Рисунок 11

12 Войти во вкладку «Идентификаторы», выбрать «Антиблокировочная система» и проверить актуальность ПО в идентификаторах ГА АБС.

Параметр «Версия ПО ЭБУ по документации поставщика», должен быть:

- **XGFNXP0034**

13 Трудоемкость выполнения работ - 0,2 н/ч (поз. 87088)