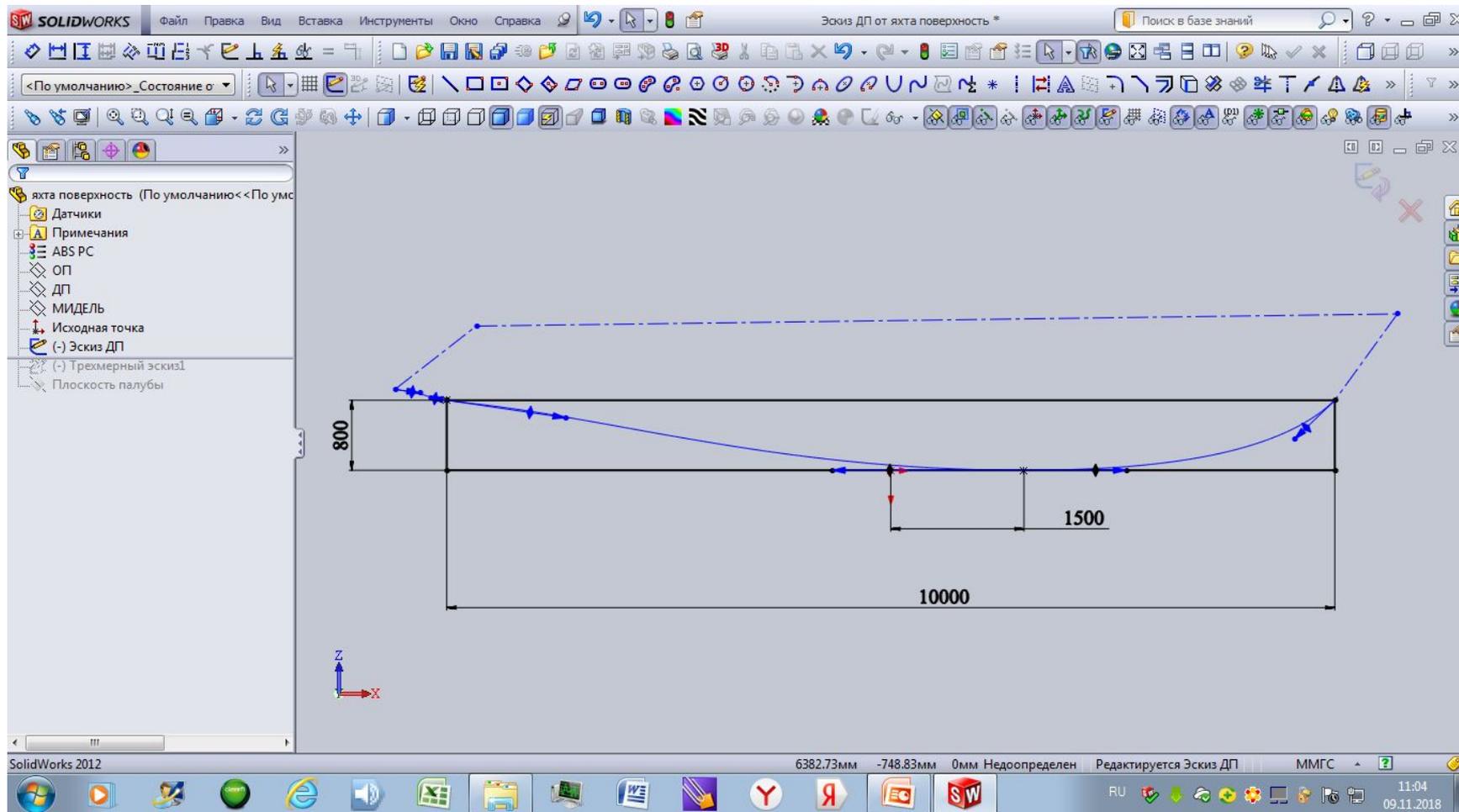


# **Построение трехмерной модели корпуса яхты**

# 1.1 Построение корпуса парусной яхты

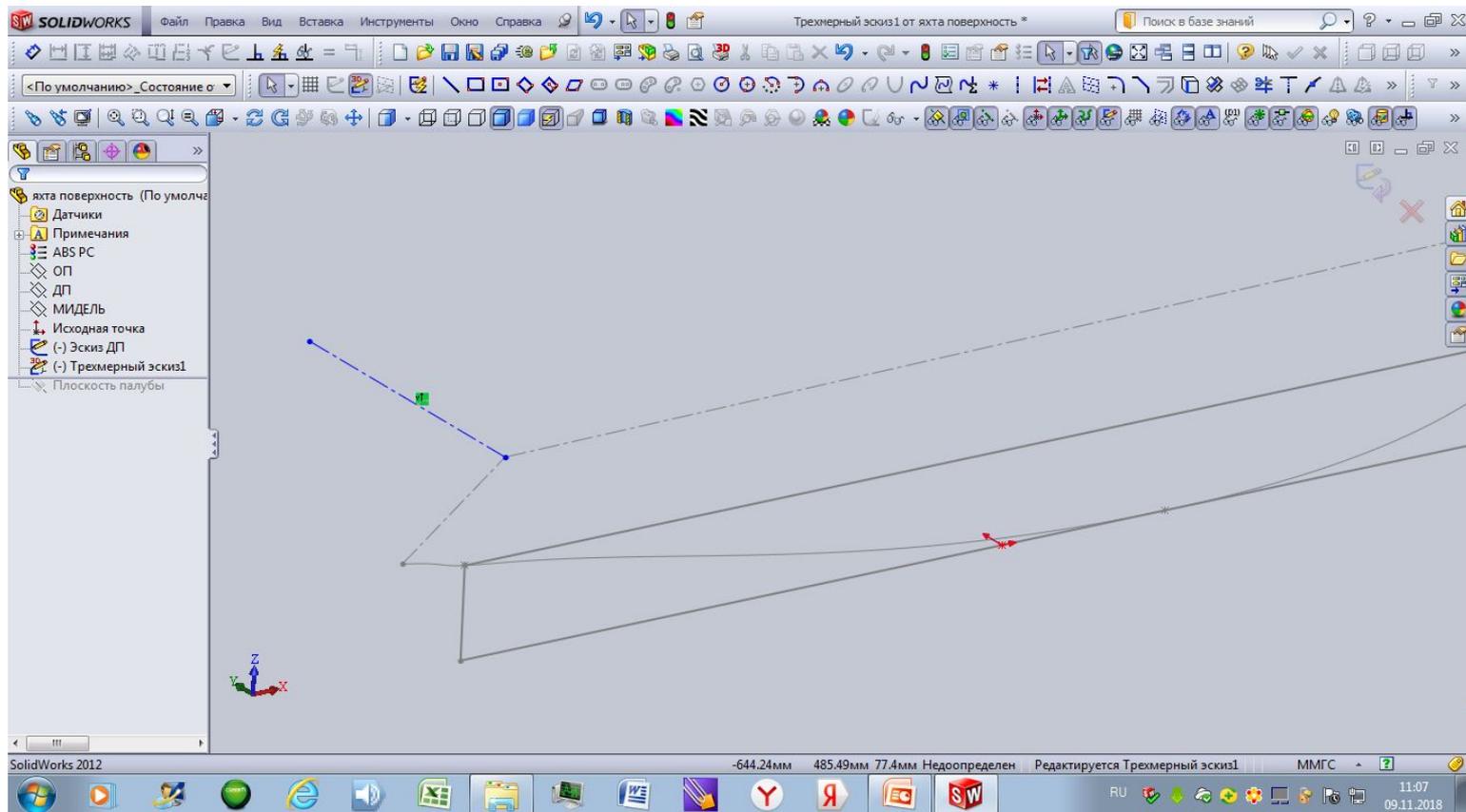
- Метод по сечениям
- «Опорные» сечения – шпангоуты.
- При отсутствии цилиндрической вставки минимум 3 сечения: транец, мидель, форштевень.
- Направляющие – кромка палубы, скула, батокс в ДП.

# Шаг 1 – эскиз диаметрального батокса

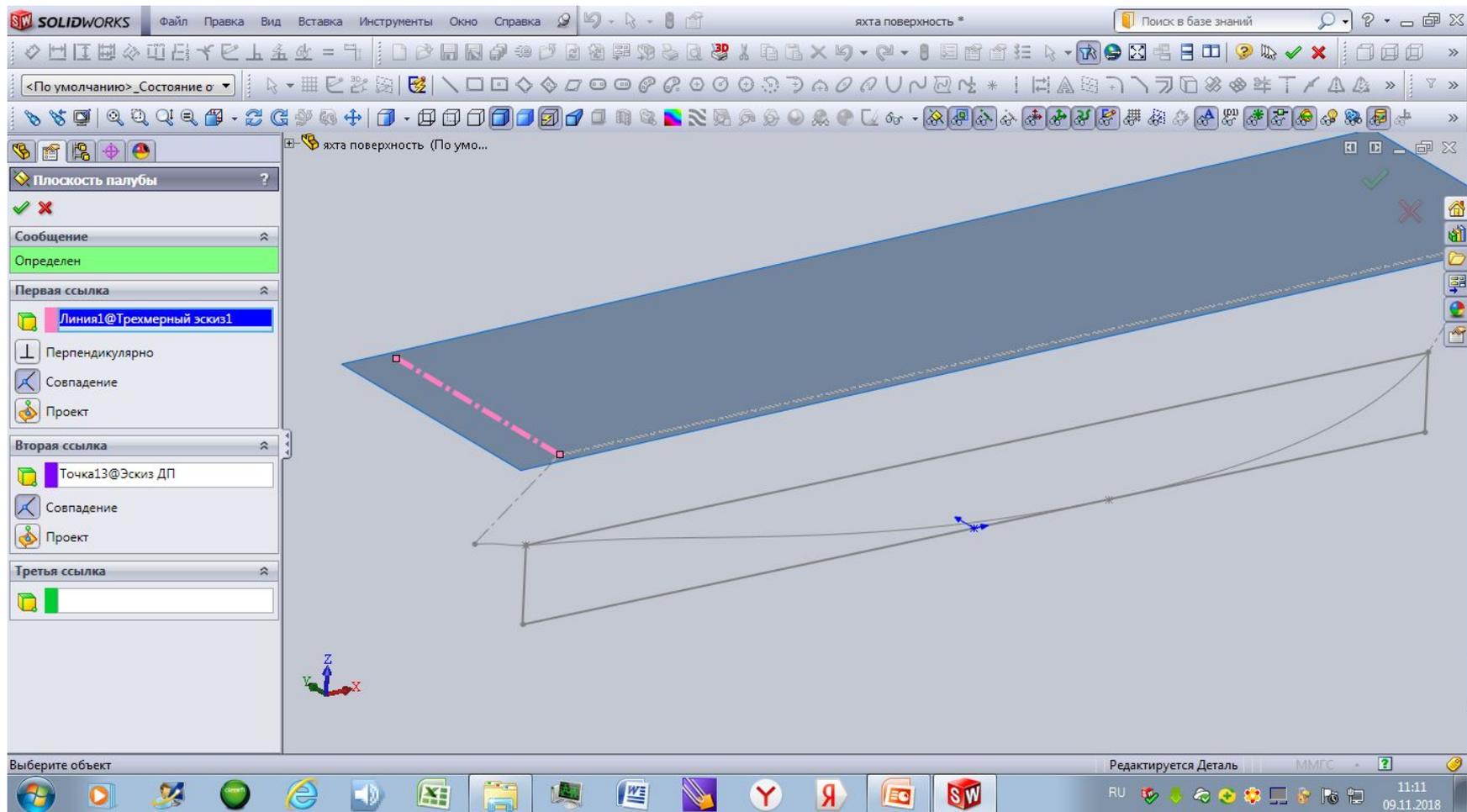


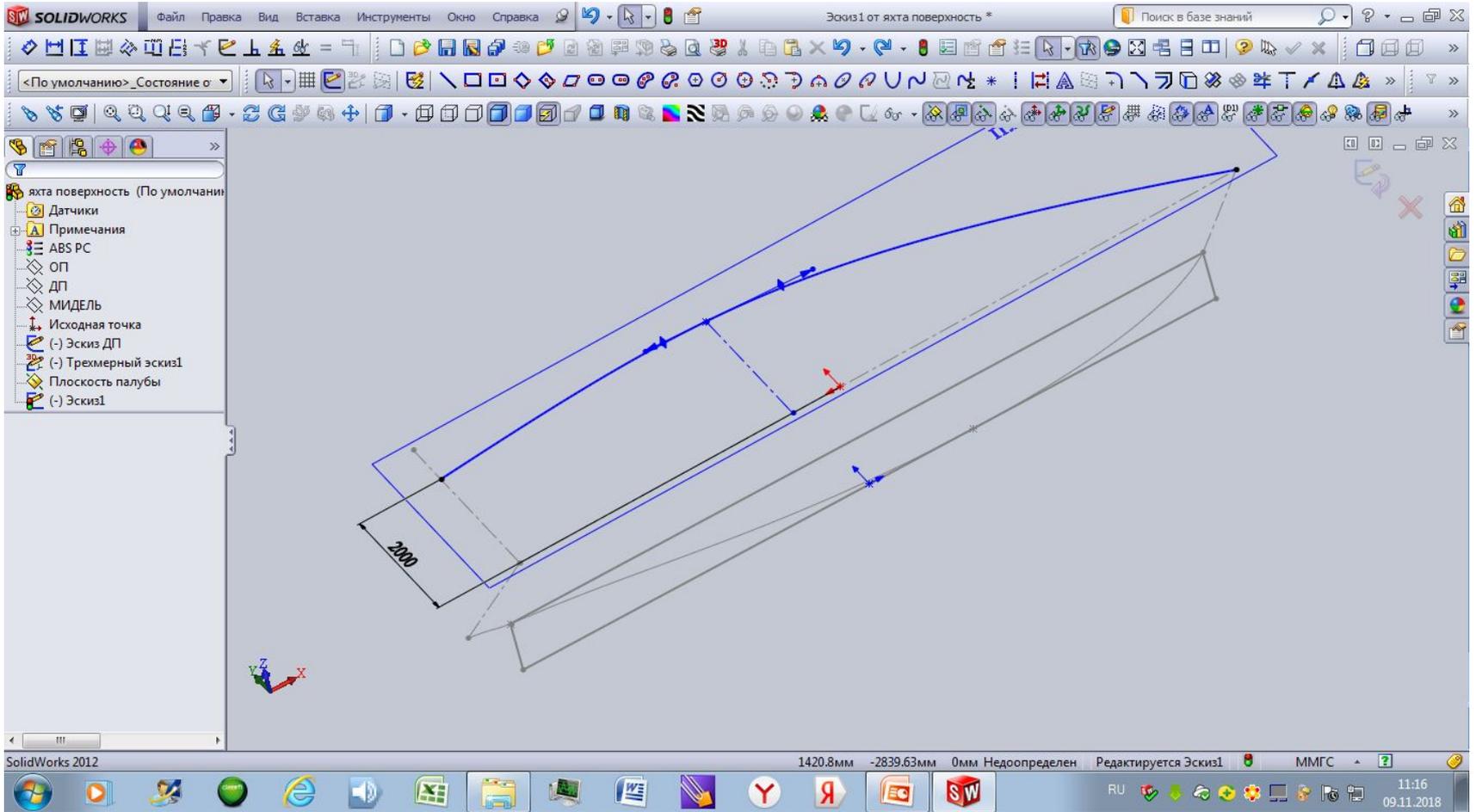
# Шаг 2 – эскиз кромки палубы

- 2.1 построение плоскости палубы
- Построение 3D эскиза

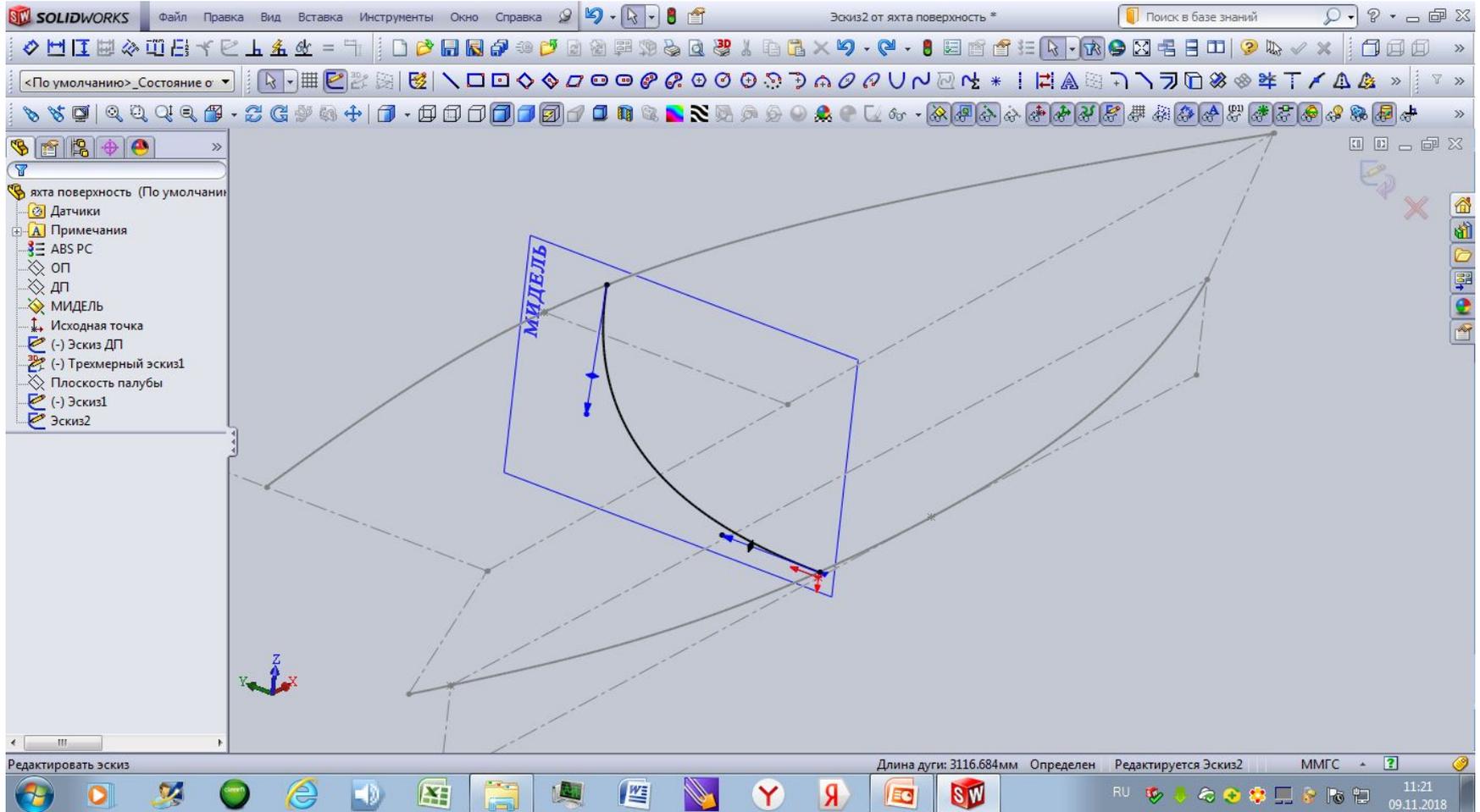


# Построение плоскости палубы



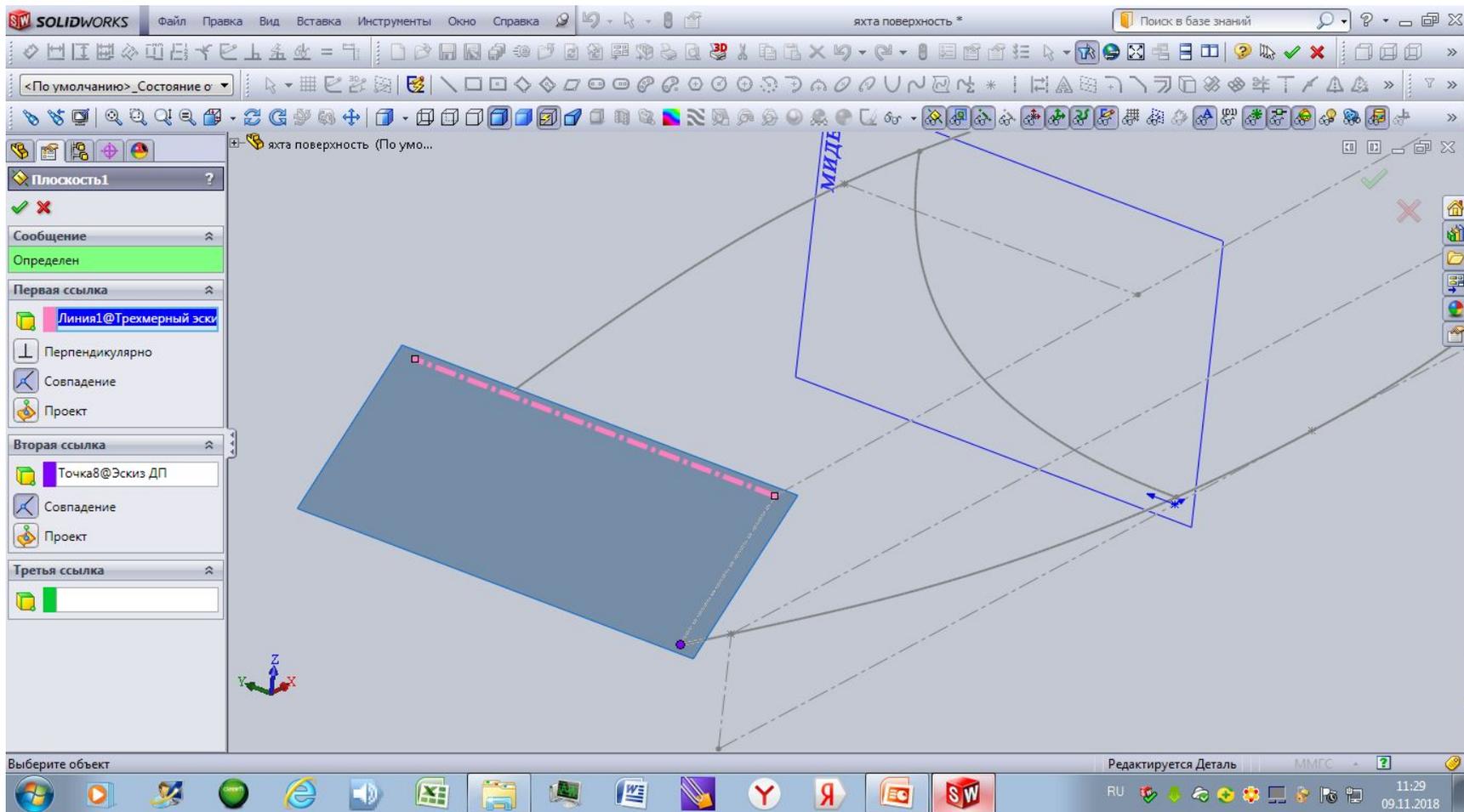


# Шаг 3 – эскиз миделя

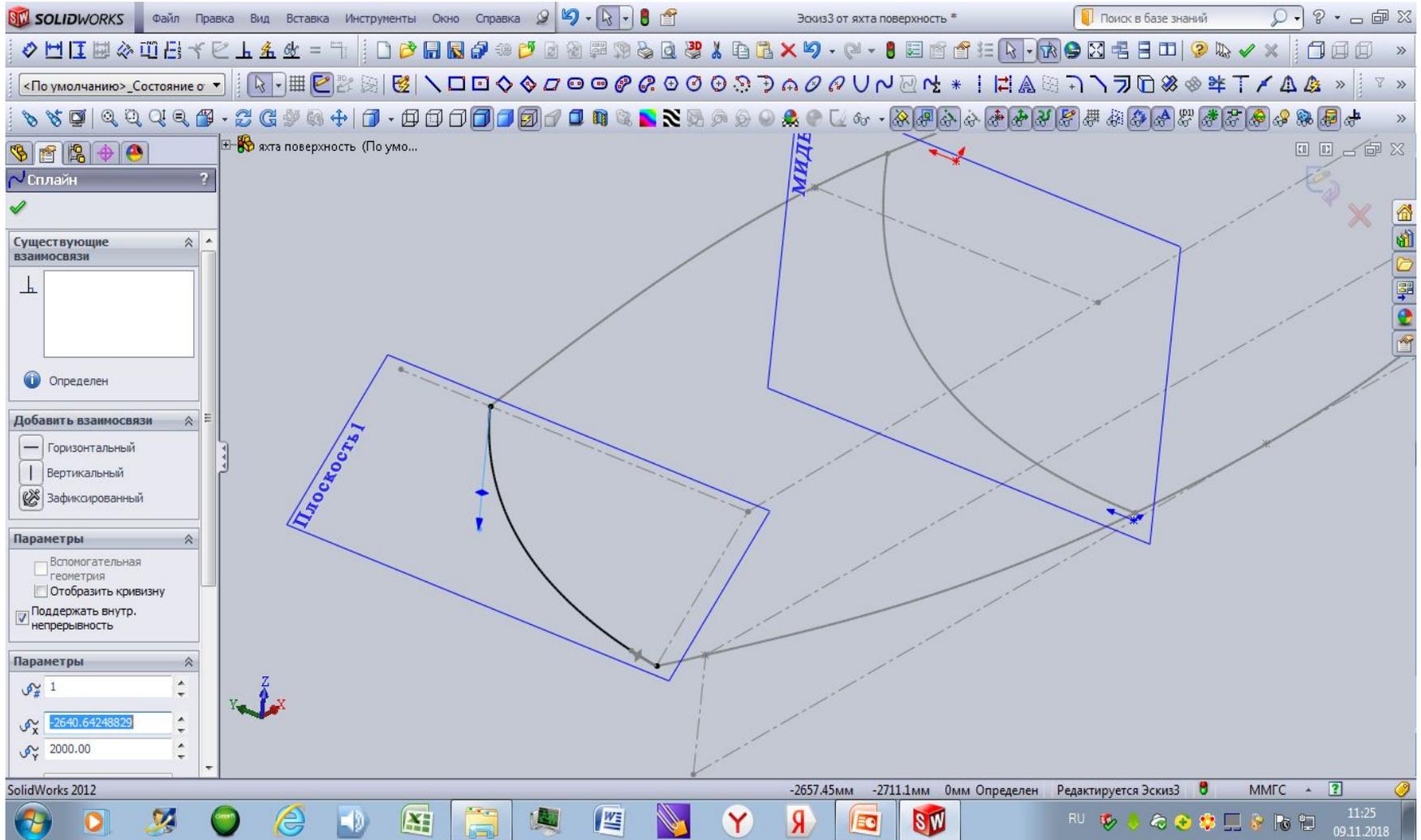


# Шаг 4 – эскиз транца

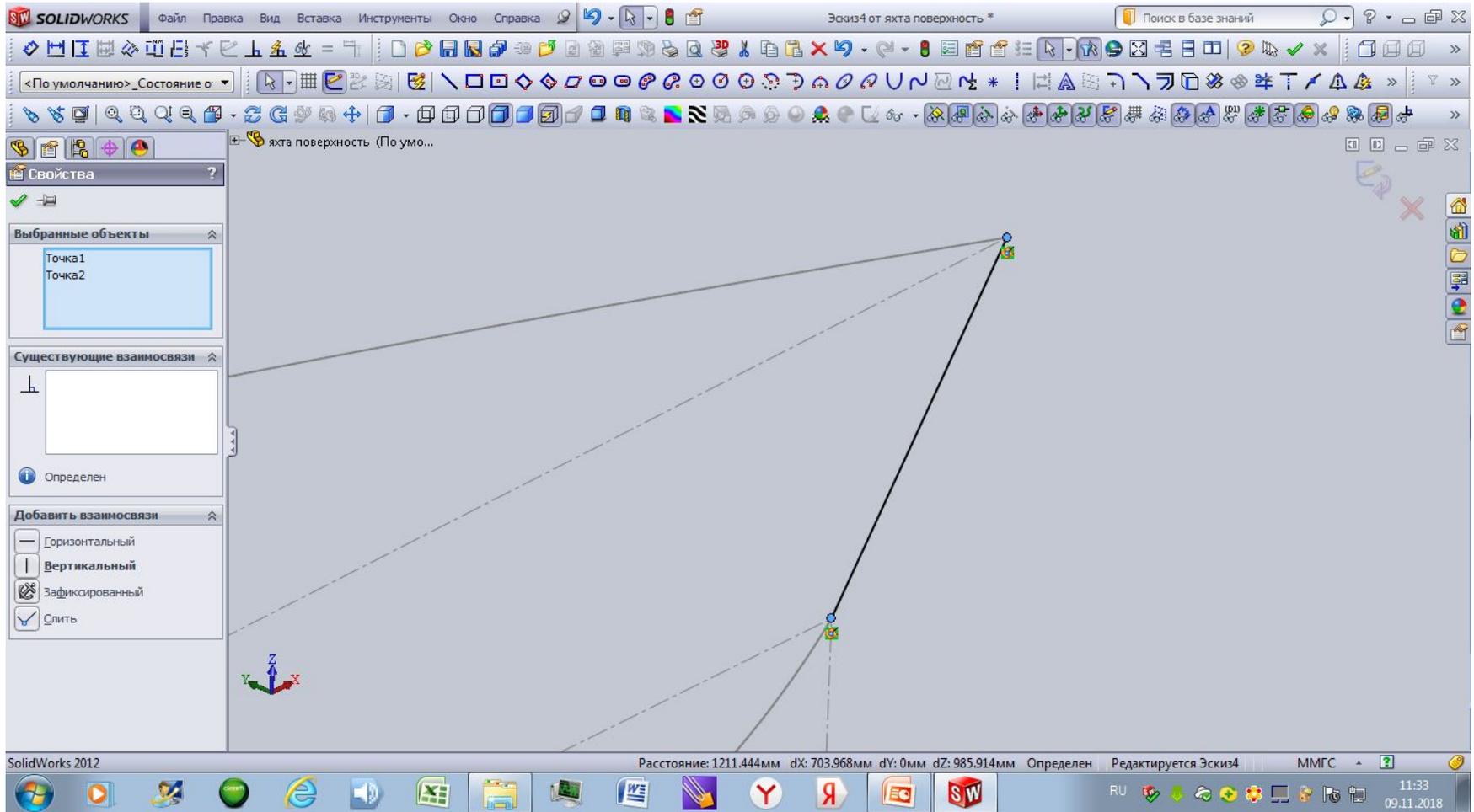
## 4.1 плоскость транца



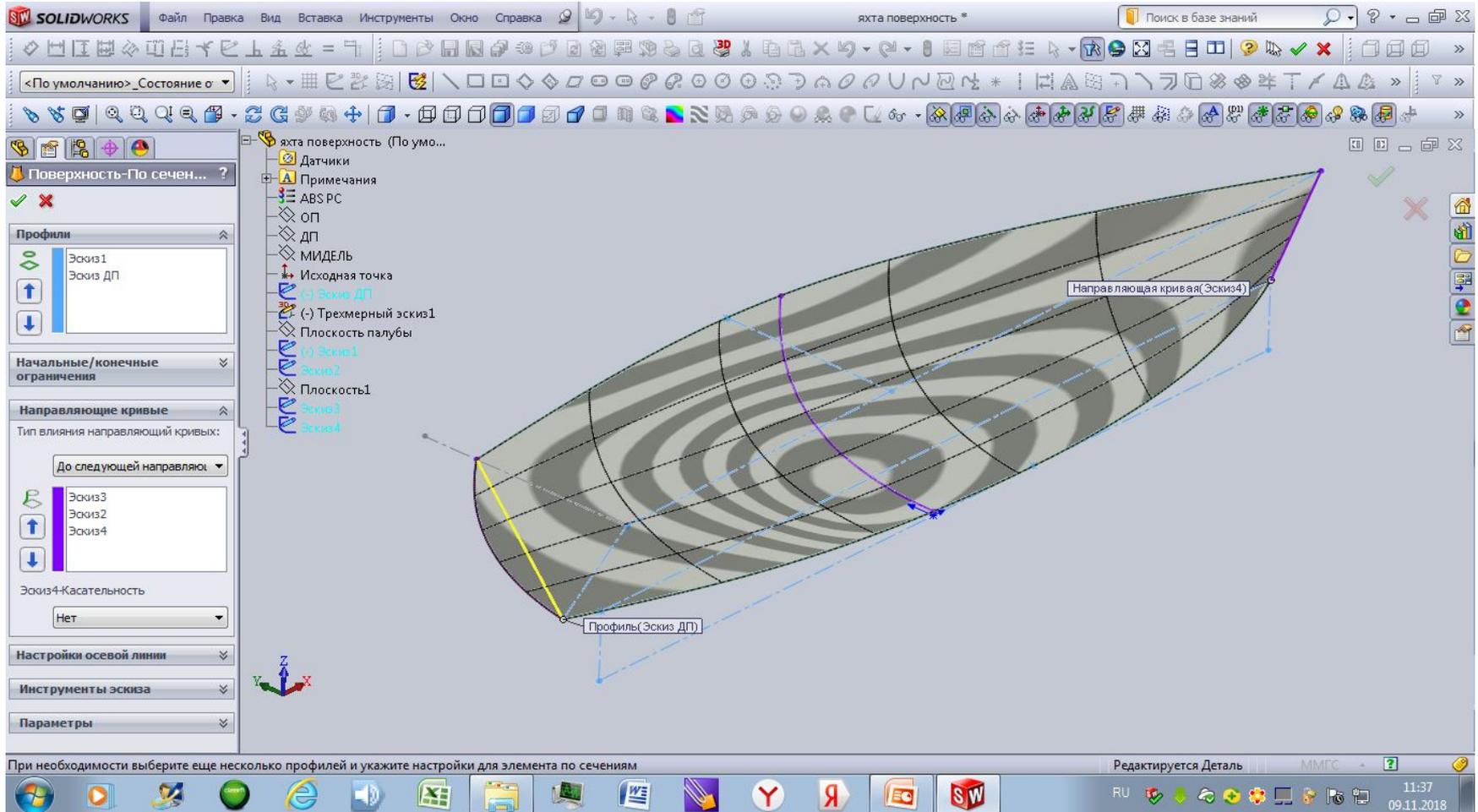
# 4.2 построение эскиза транца



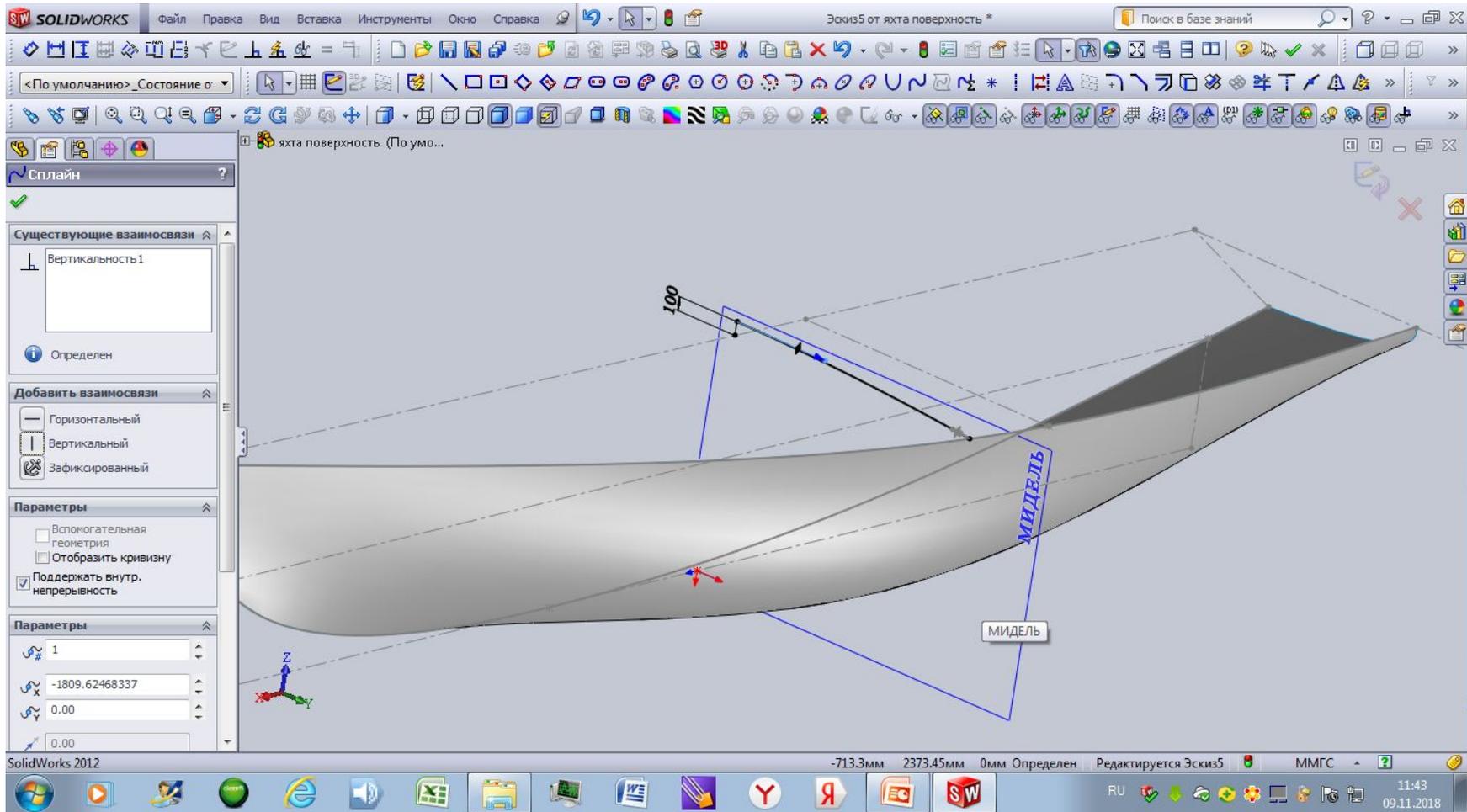
# Шаг 5 – эскиз форштевня



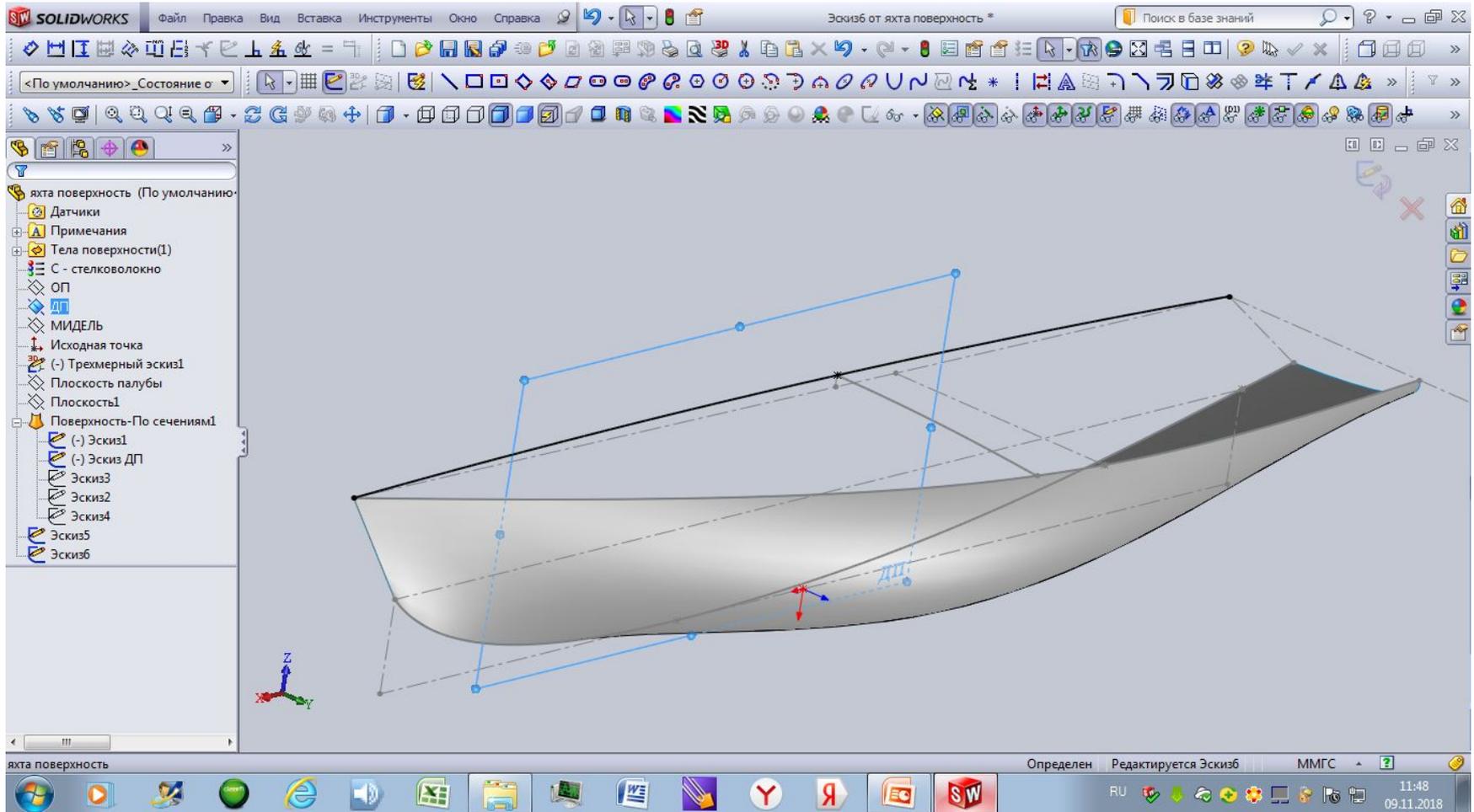
# Шаг 7- построение поверхности корпуса парусной яхты



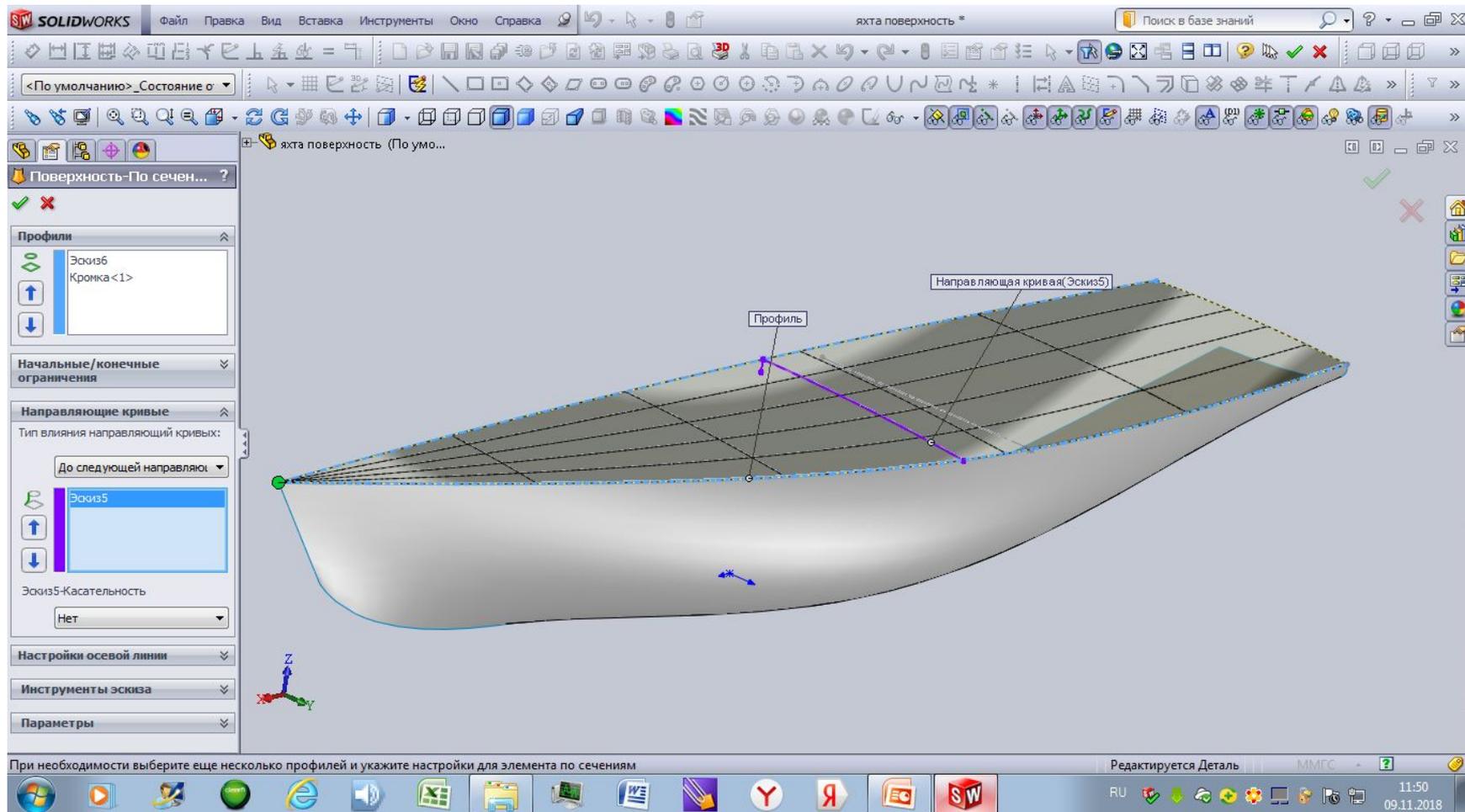
# Шаг 8 – построение эскиза бимса миделя



# 8.2 построение диаметральной линии палубы

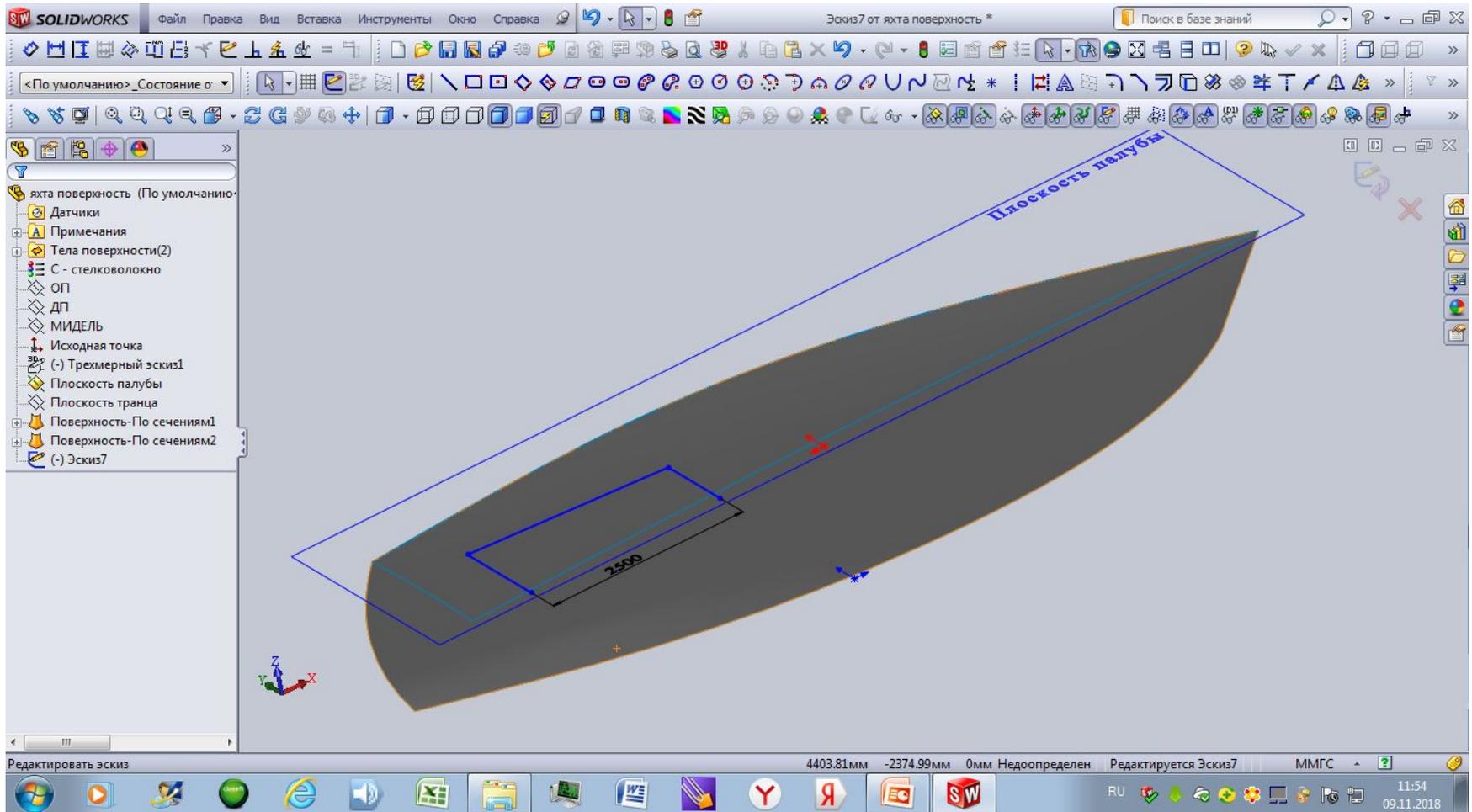


# Шаг 9 – построение поверхности палубы

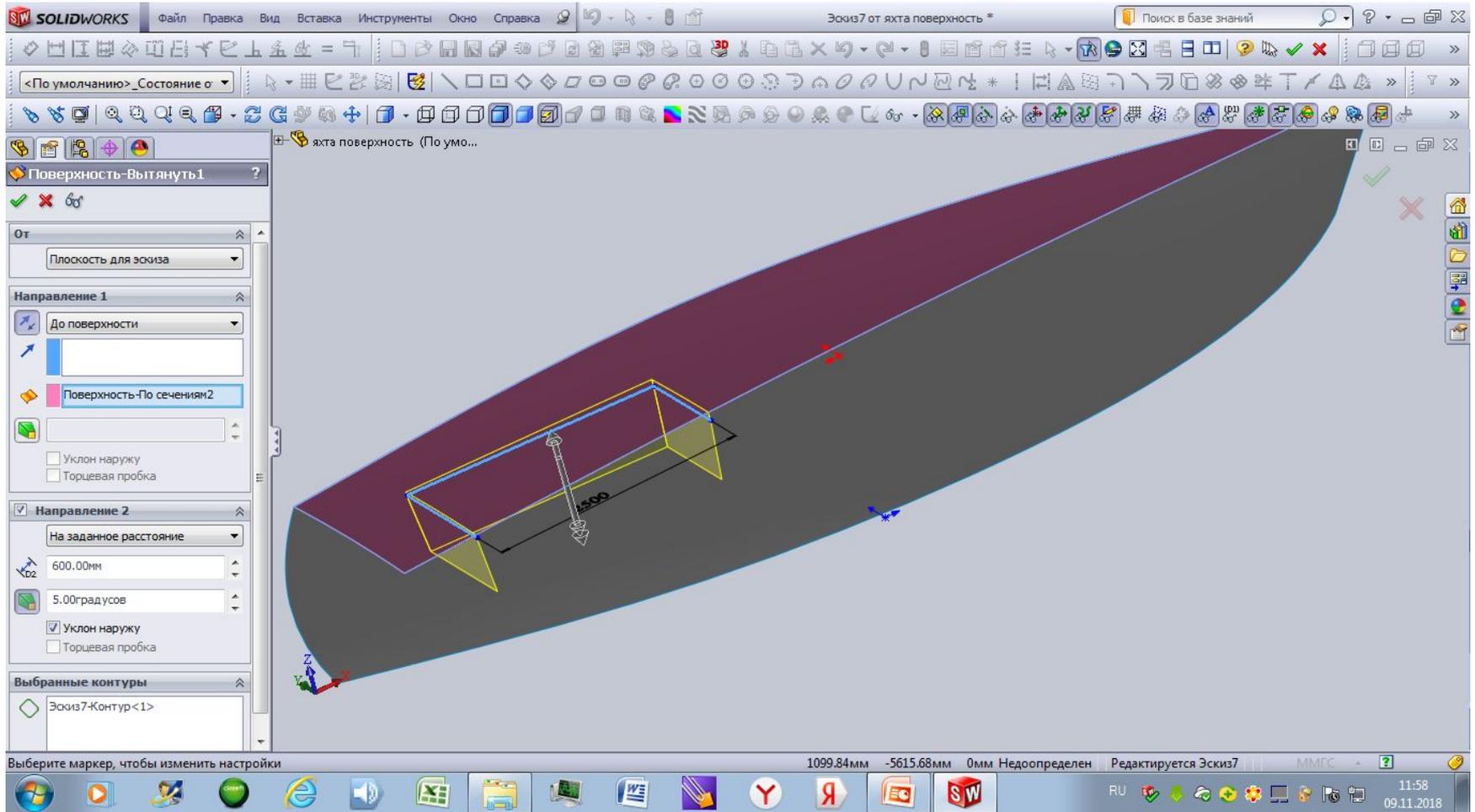


# Шаг 10 – построение поверхности кокпита

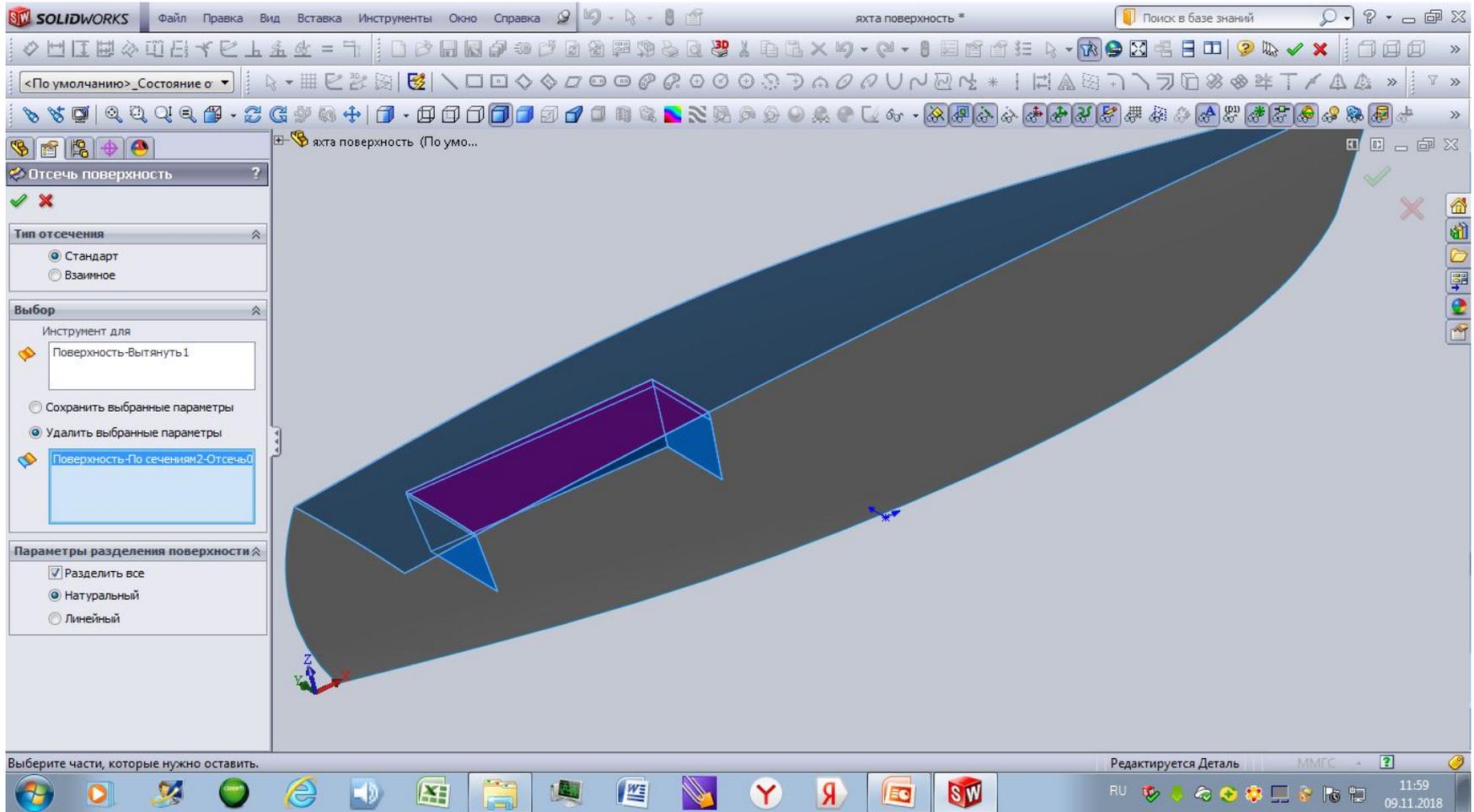
## 10.1 построение эскиза



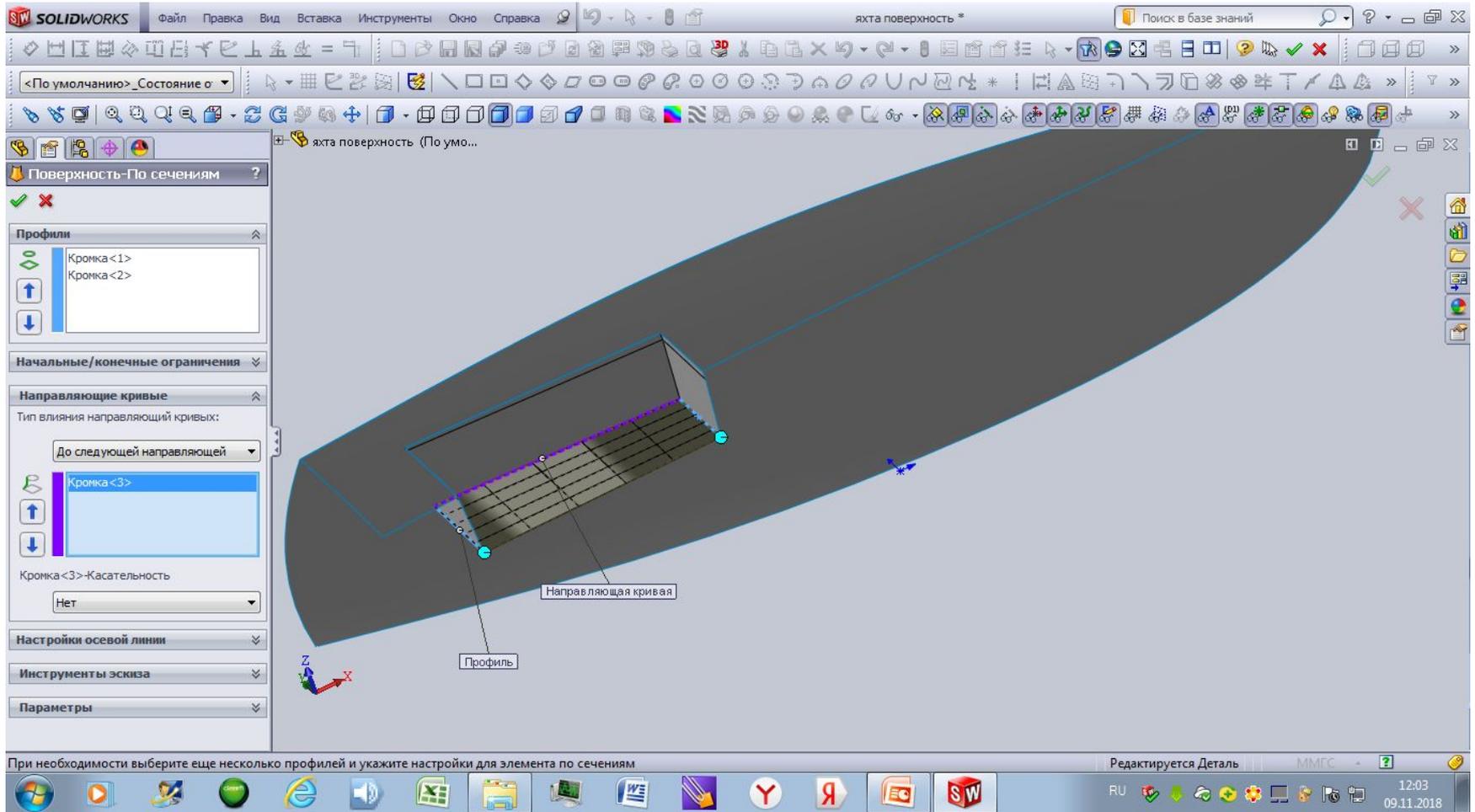
# 10.2 Построение поверхности кокпита



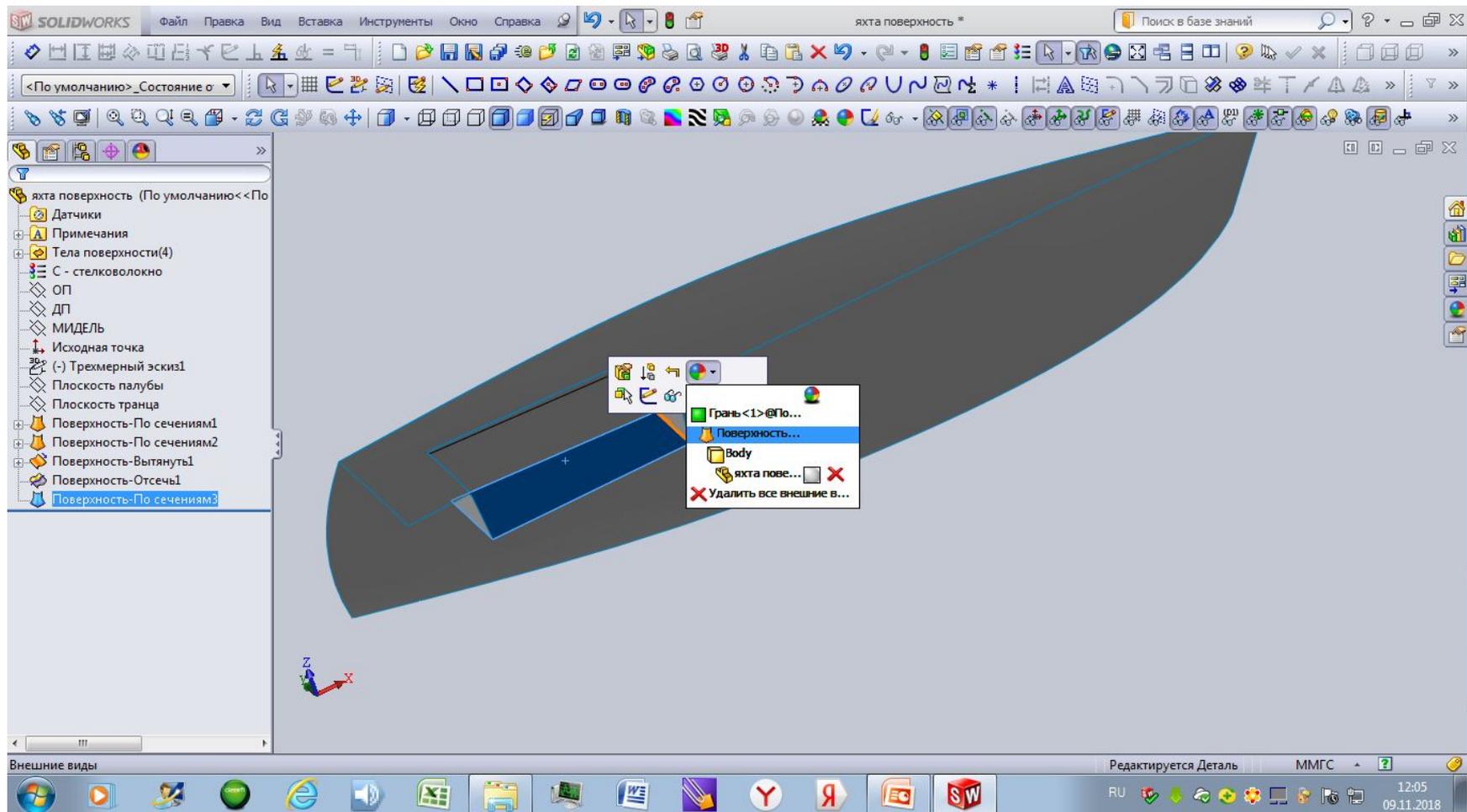
# 10.2– отсечение палубной поверхности кокпита



# 10.3 построение днища кокпита



# Шаг 11 окраска поверхностей





яхта поверхность (По умо...

color

Стандартные | Дополнительно

Цвет/Изображение

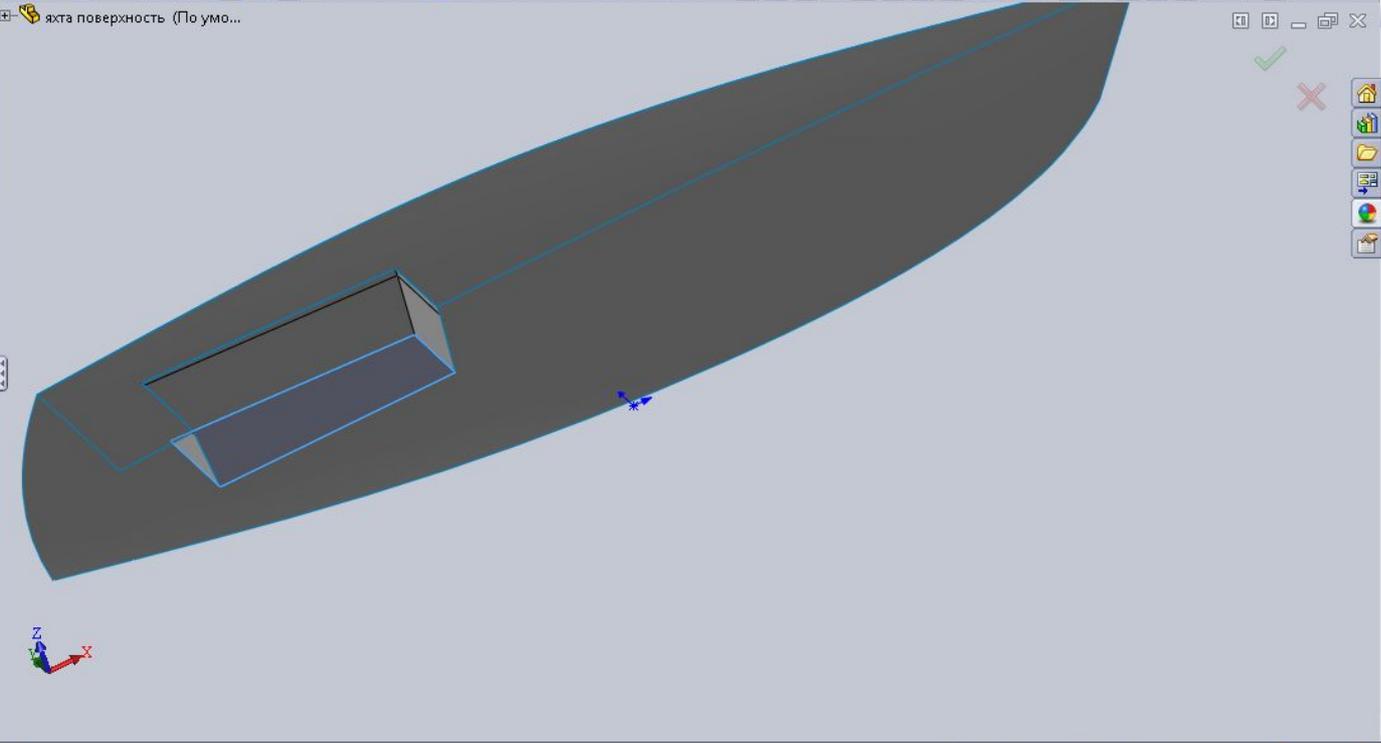
Выбранная геометрия

- Поверхность-По сечениям3

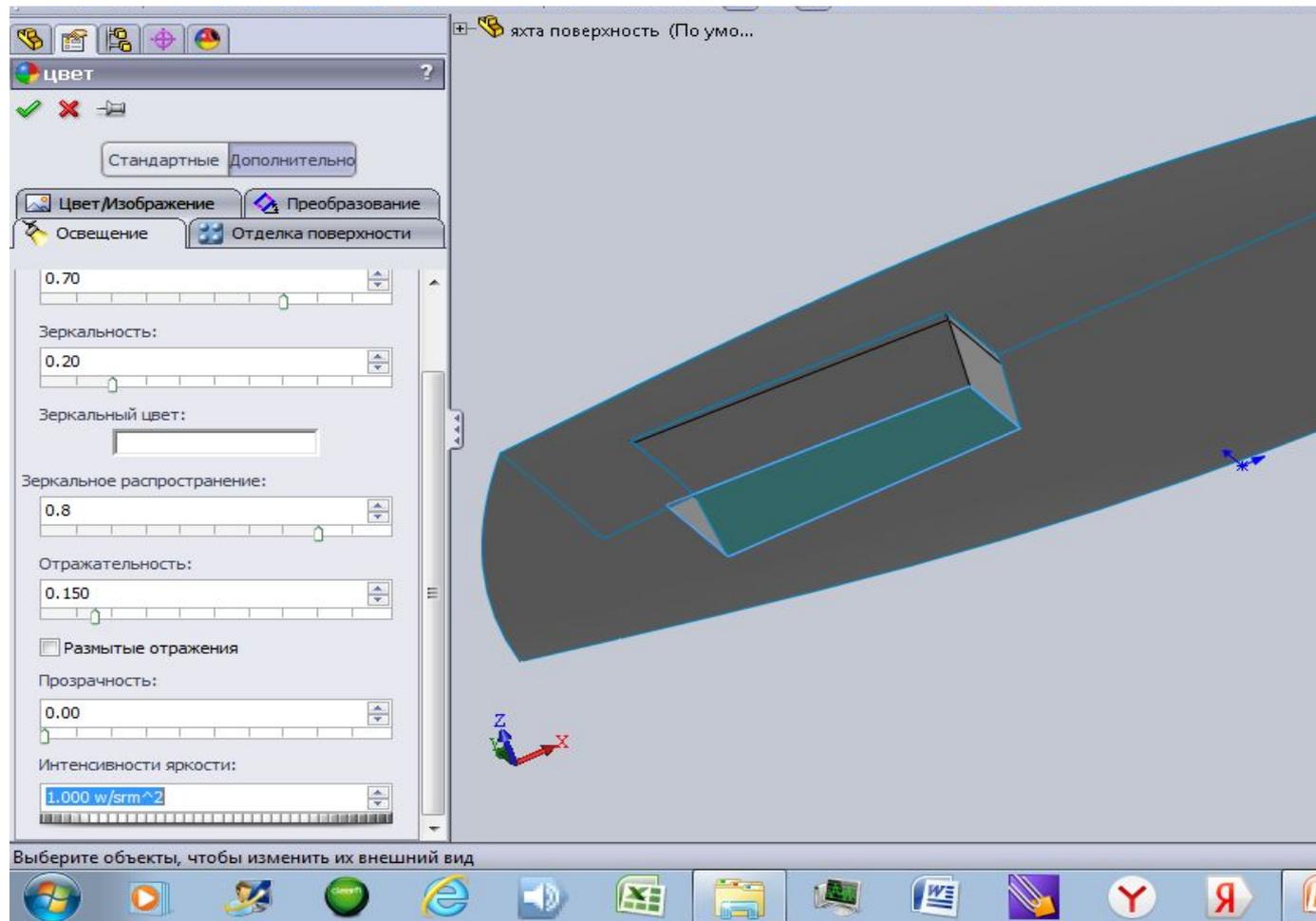
Удалить все внешние виды:

Цвет

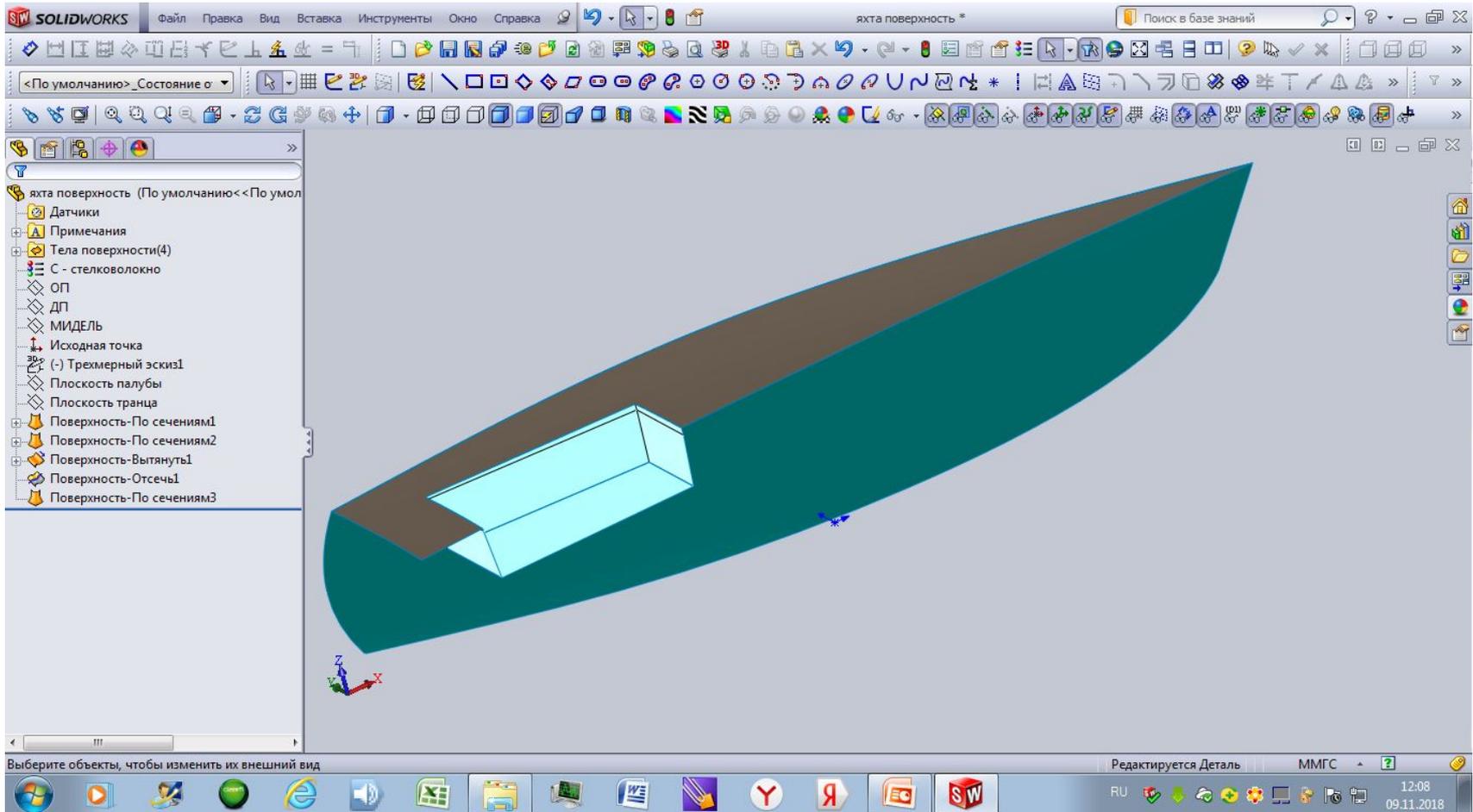
тусклый

The left-hand side of the interface contains several property managers. At the top, there's a 'color' property manager with 'Стандартные' and 'Дополнительно' buttons. Below it is the 'Цвет/Изображение' (Color/Image) section. The 'Выбранная геометрия' (Selected Geometry) section shows a list with 'Поверхность-По сечениям3'. Below that is the 'Цвет' (Color) section, which includes a 'тусклый' (matte) dropdown, a color selection palette with a rainbow spectrum, and a grayscale gradient.

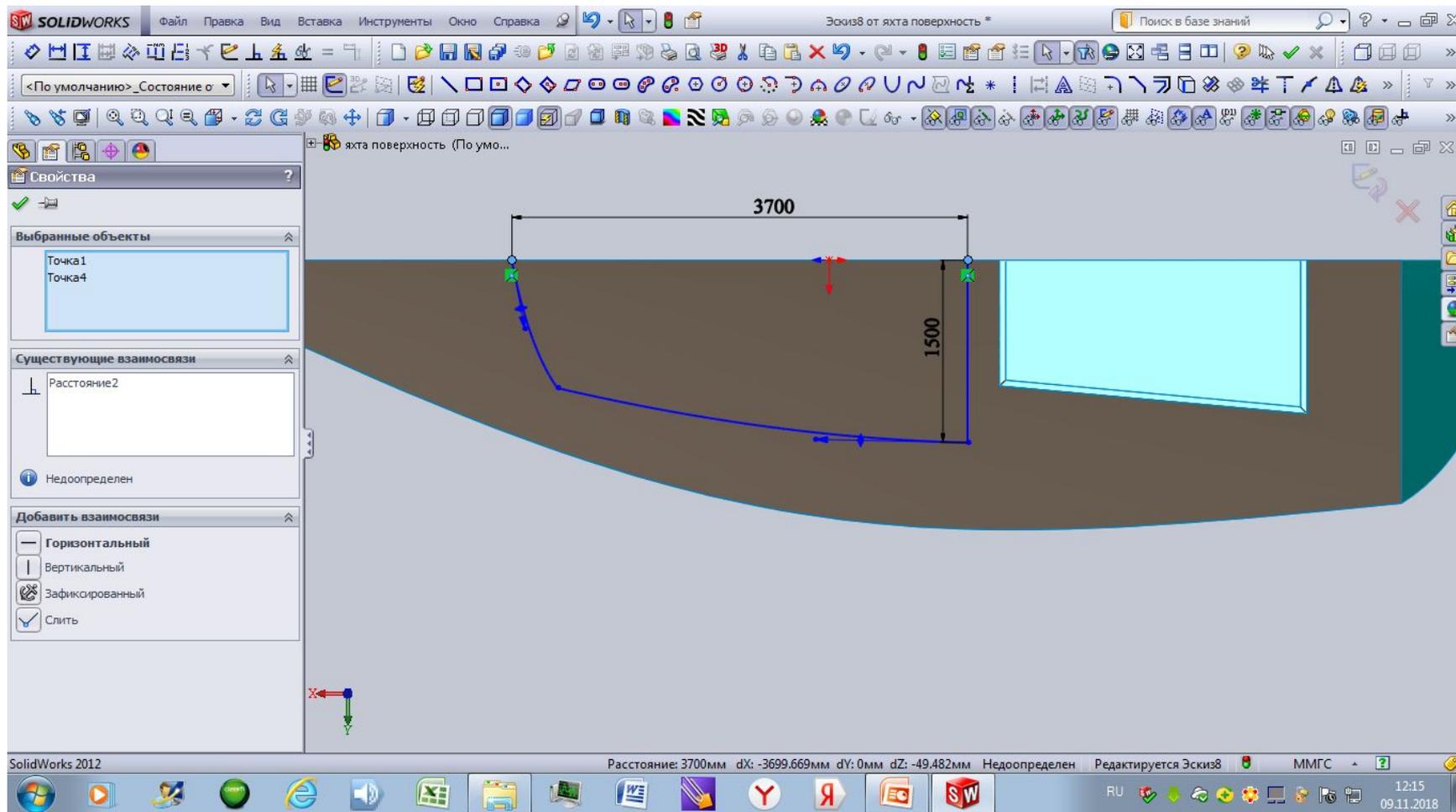
# Дополнительные возможности по окраске поверхностей



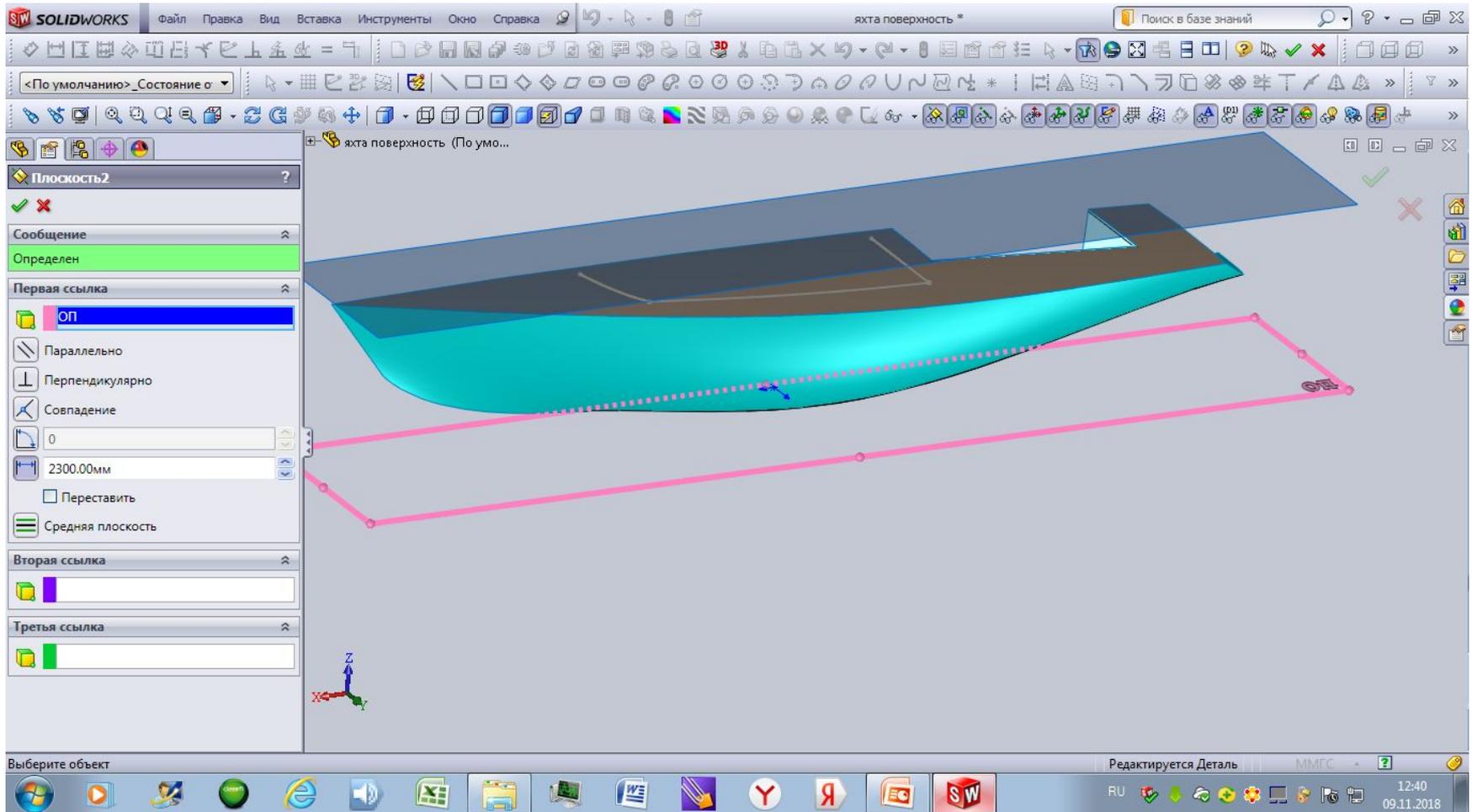
# Окрашенные поверхности корпуса



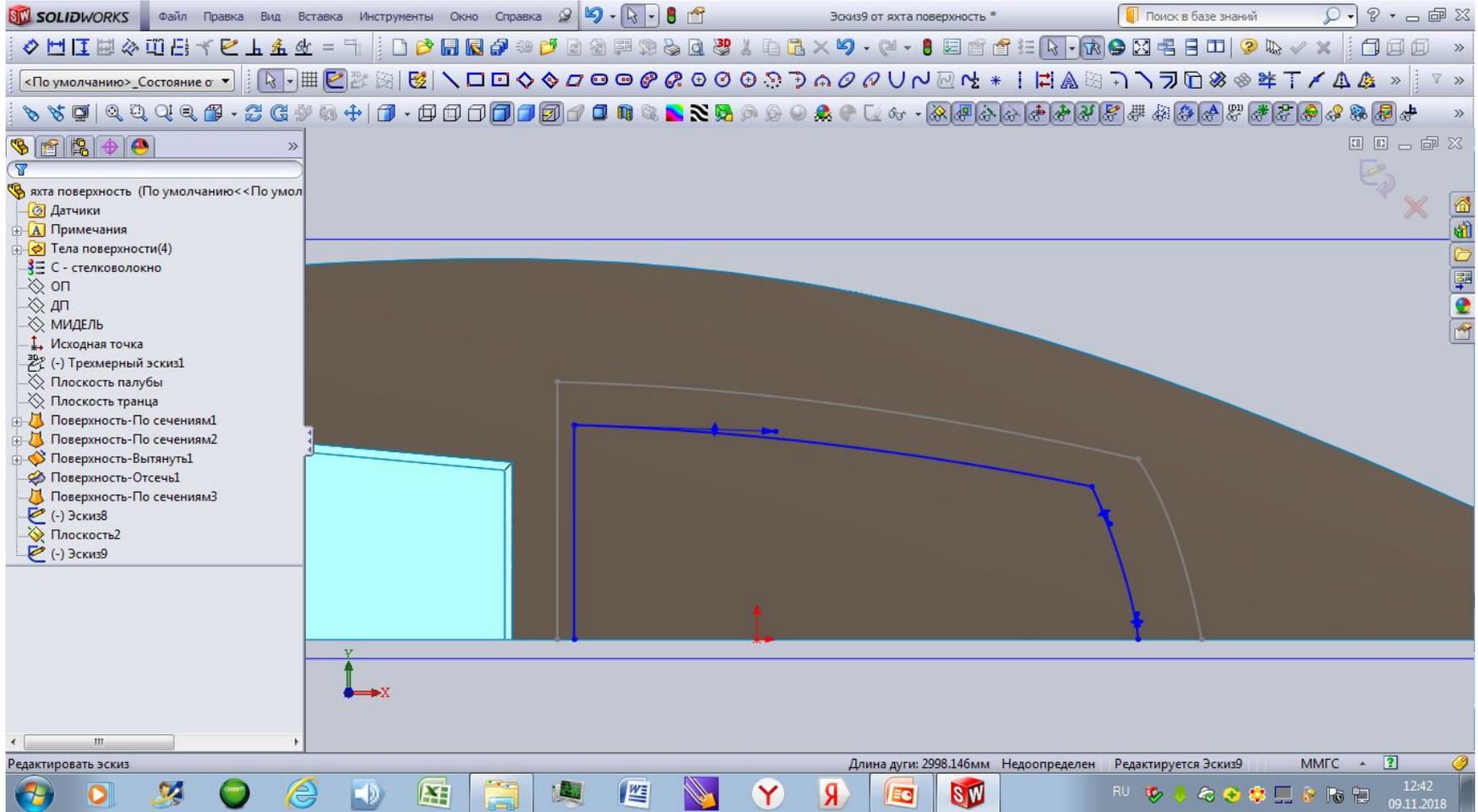
# Шаг 12 – построение эскизов рубки



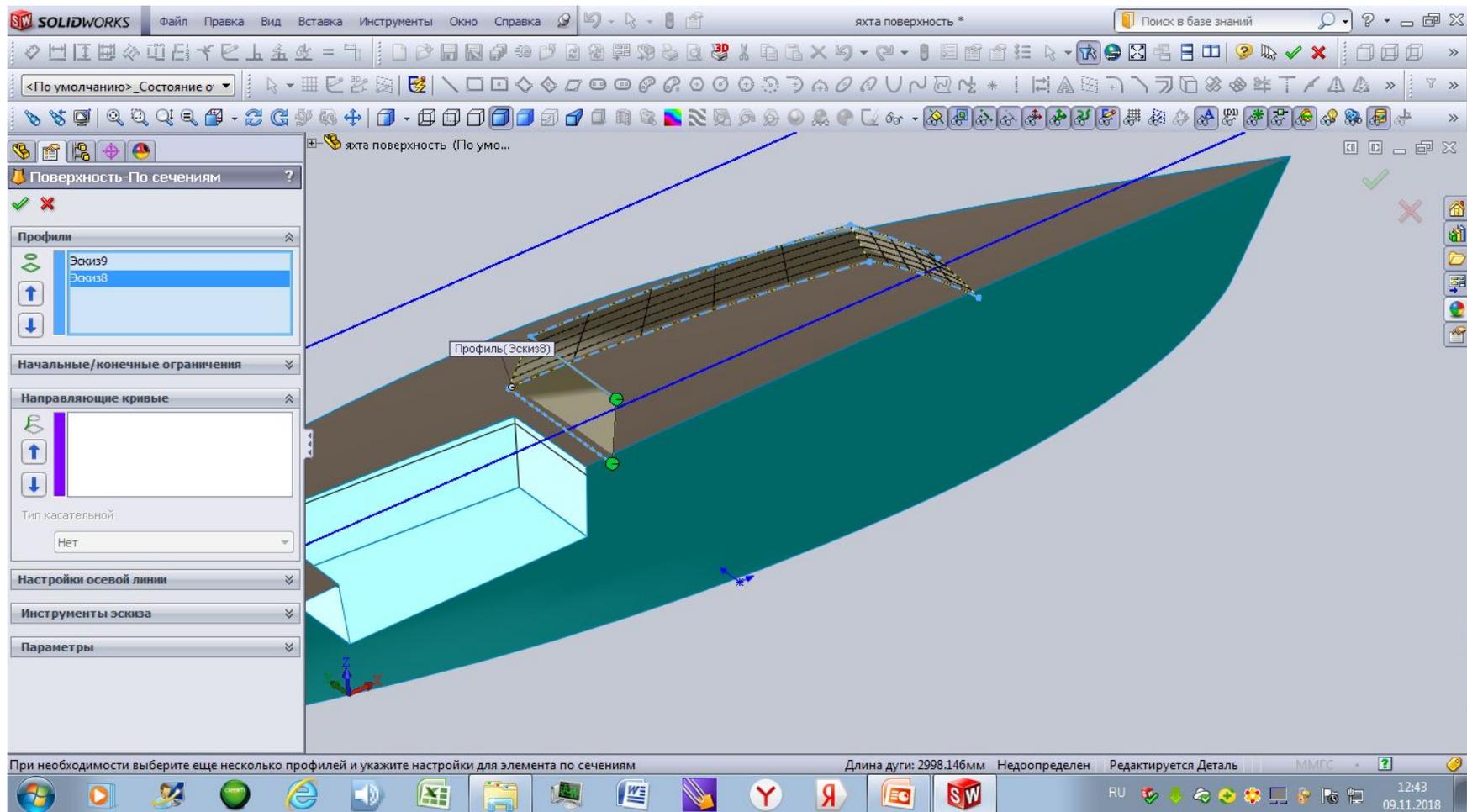
# Построение плоскости крыши рубки



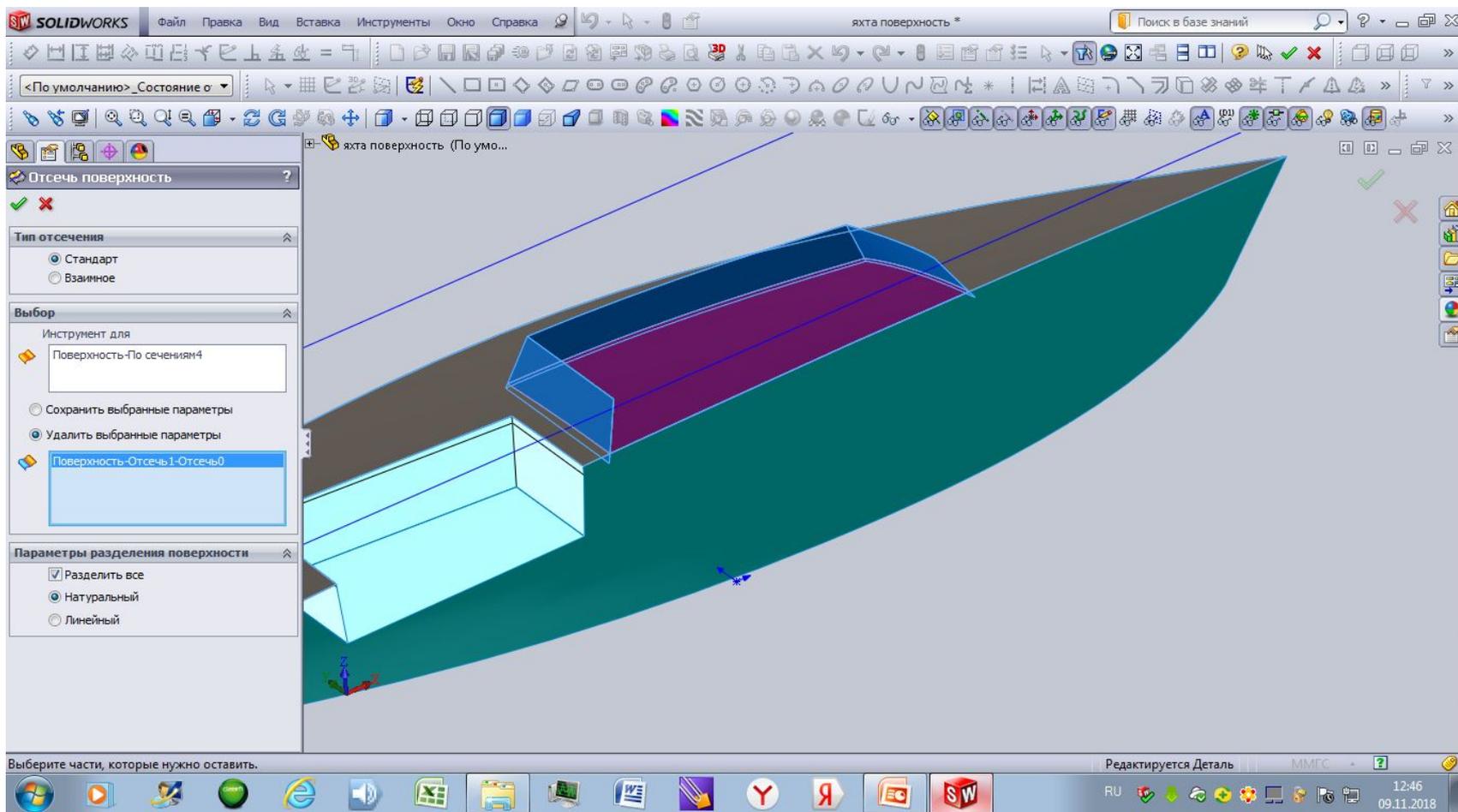
# Эскиз крыши рубки



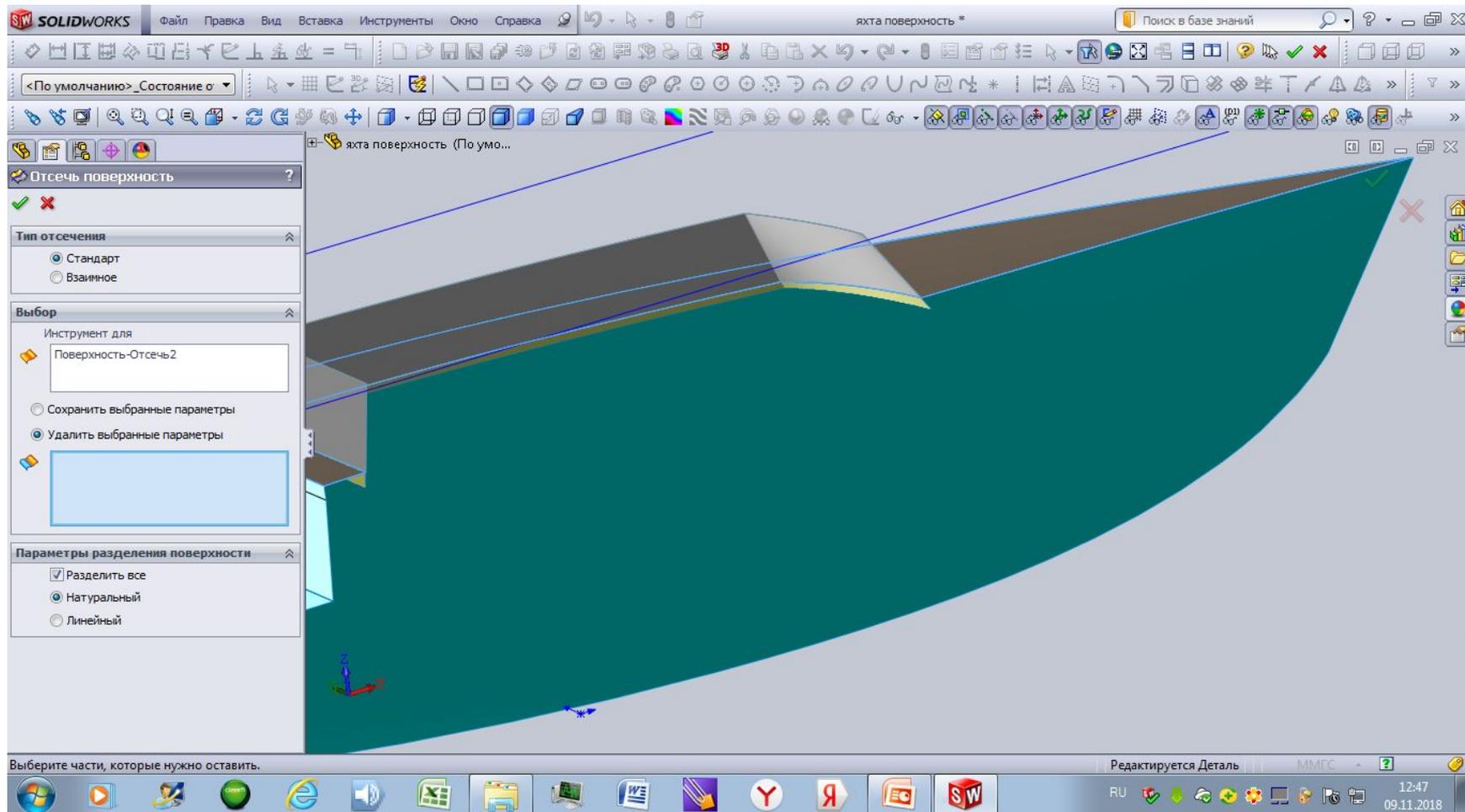
# Шаг 13 – построение поверхности рубки



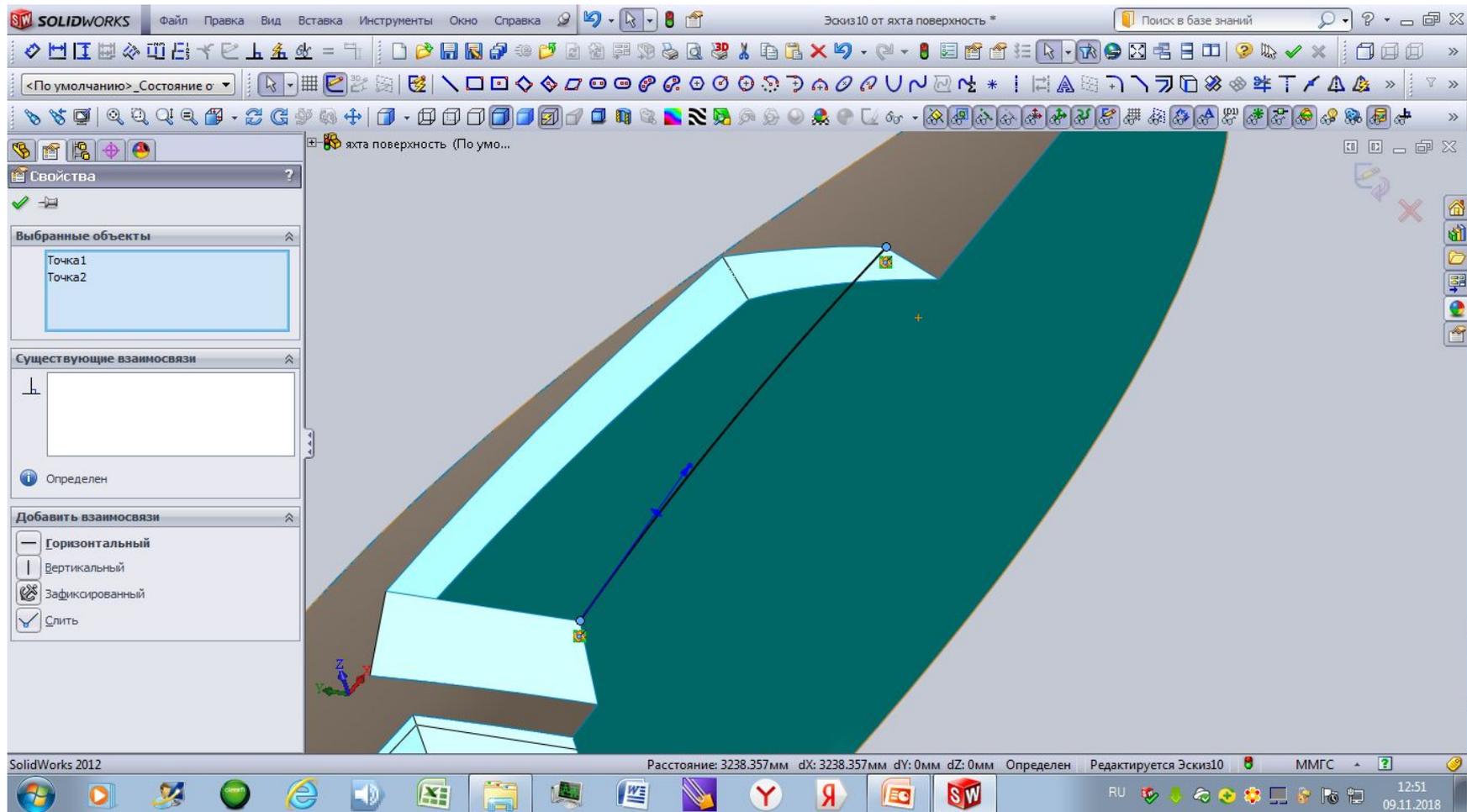
# Шаг 14 - Создание выреза палубы под рубкой отсечением поверхности



# Отсечение подпалубной поверхности рубки



# Шаг 15 – построение поверхности крыши рубки





яхта поверхность (По умо...

**Поверхность-По сечениям**

Профили

- Кромка <1>
- Эскиз.10

Начальные/конечные ограничения

Направляющие кривые

Тип влияния направляющих кривых:

До следующей направляющей

- Кромка <2>
- Кромка <3>

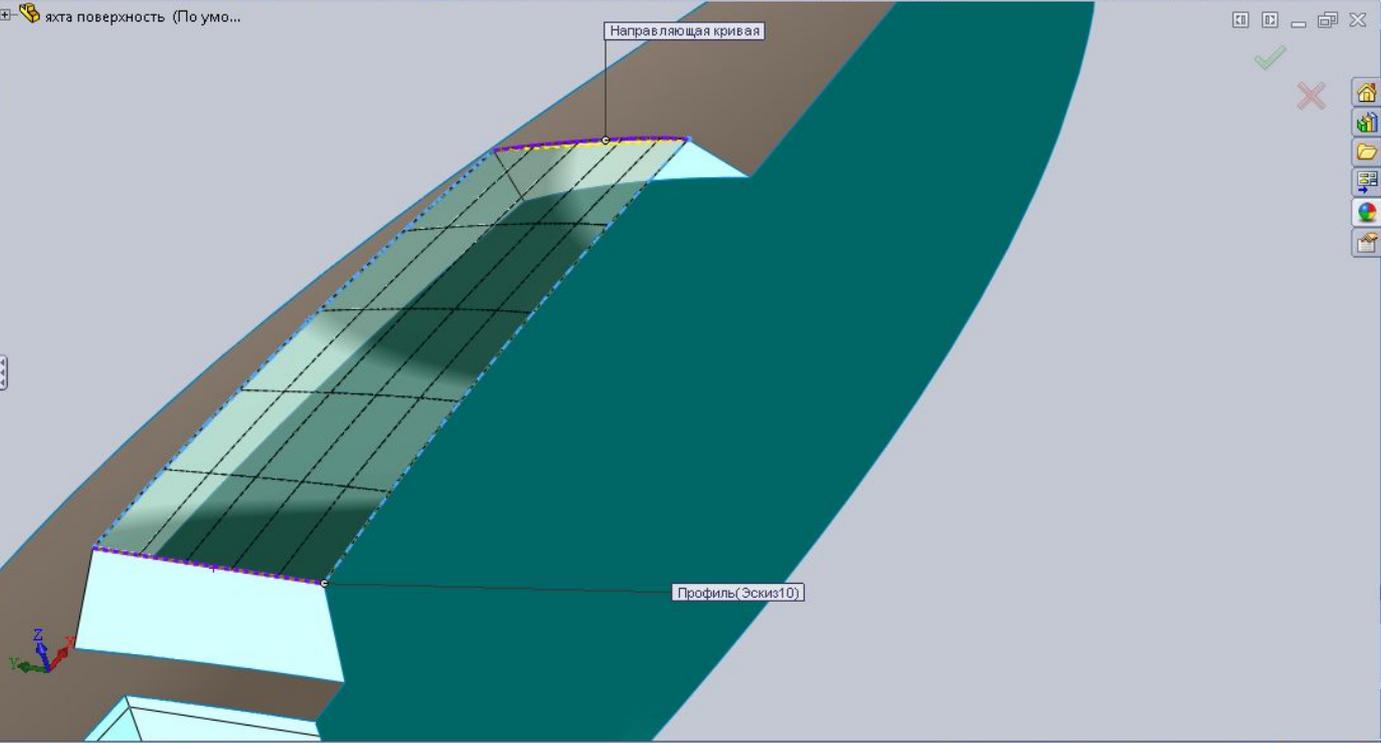
Кромка <2>-Касательность

Нет

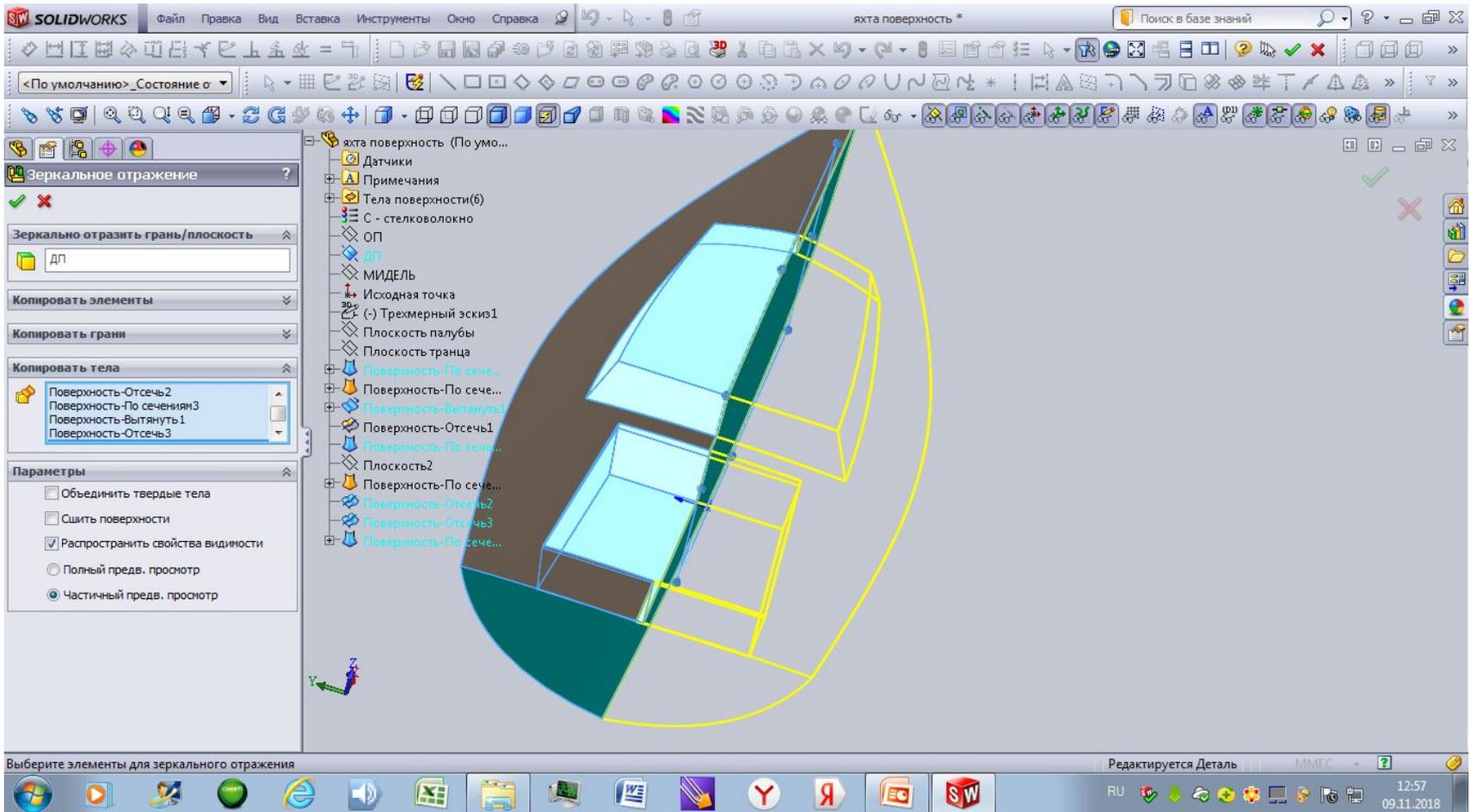
Настройки осевой линии

Инструменты эскиза

Параметры



# Шаг 16 - Зеркальное отображение поверхностной модели яхты



# Шаг 17 - Поверхность транца

