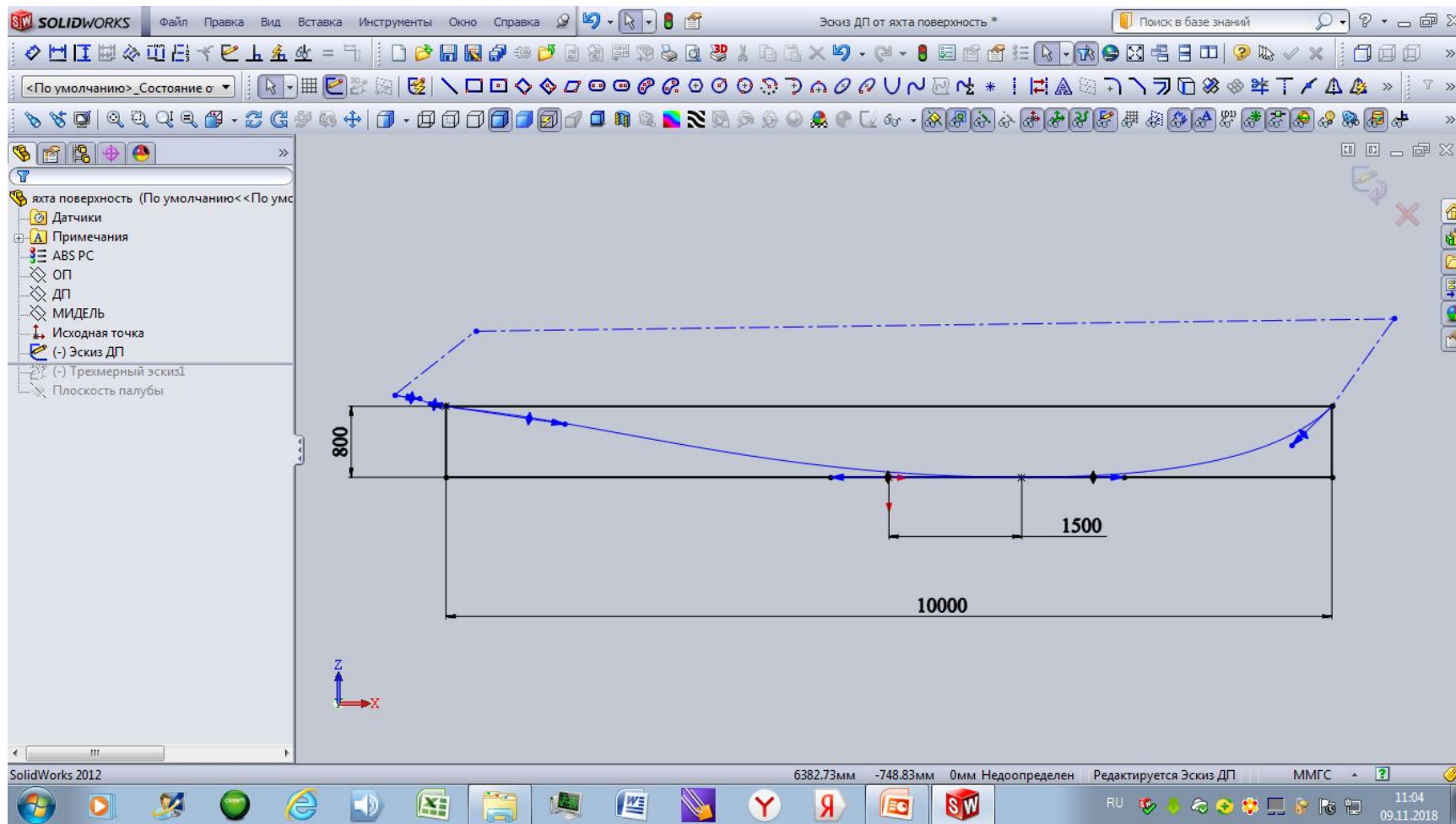


Построение трехмерной модели корпуса яхты

1.1 Построение корпуса парусной яхты

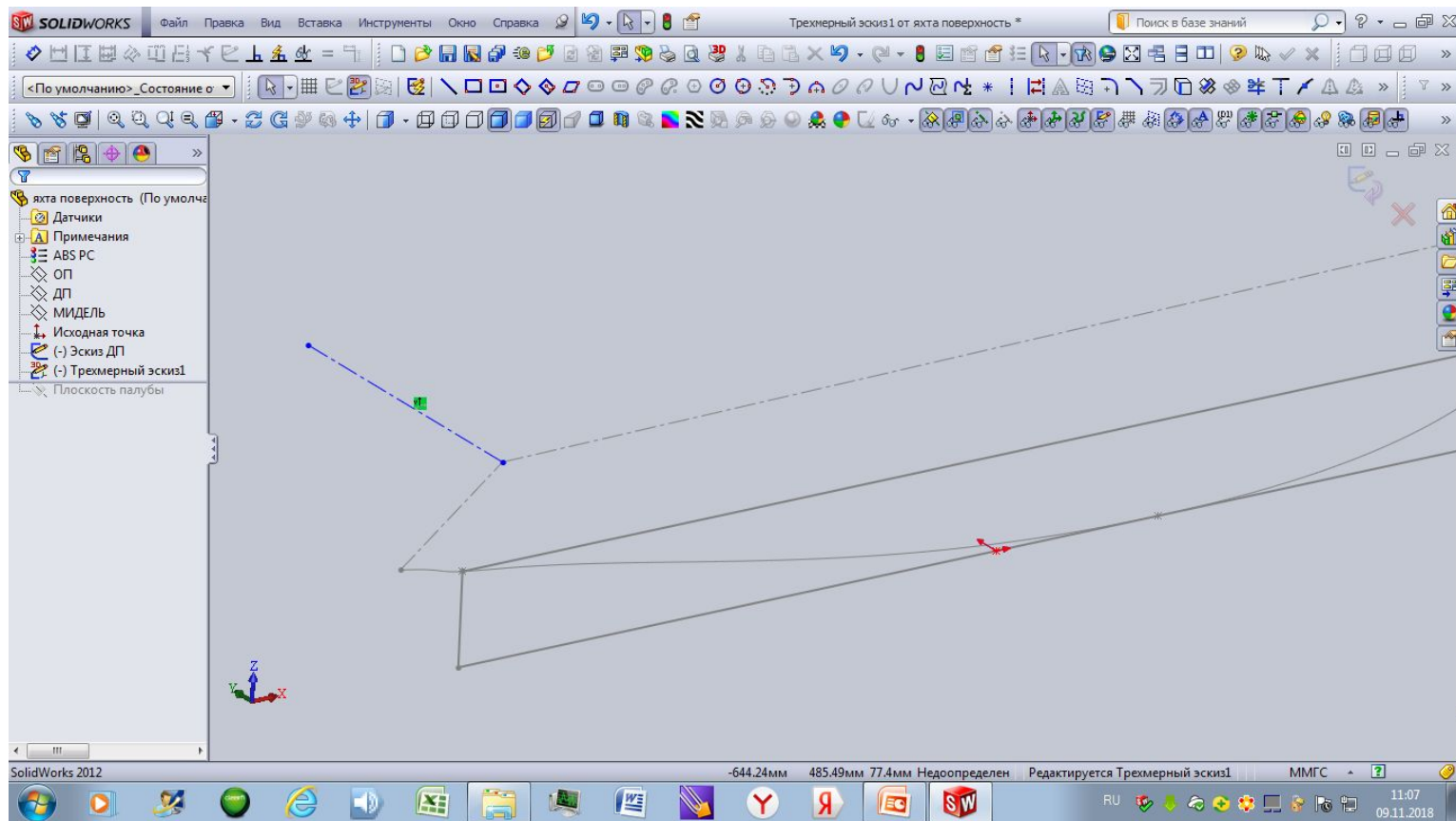
- Метод по сечениям
- «Опорные» сечения – шпангоуты.
- При отсутствии цилиндрической вставки минимум 3 сечения: транец, мидель, форштевень.
- Направляющие – кромка палубы, скула, батокс в ДП.

Шаг 1 – эскиз диаметрального батокса

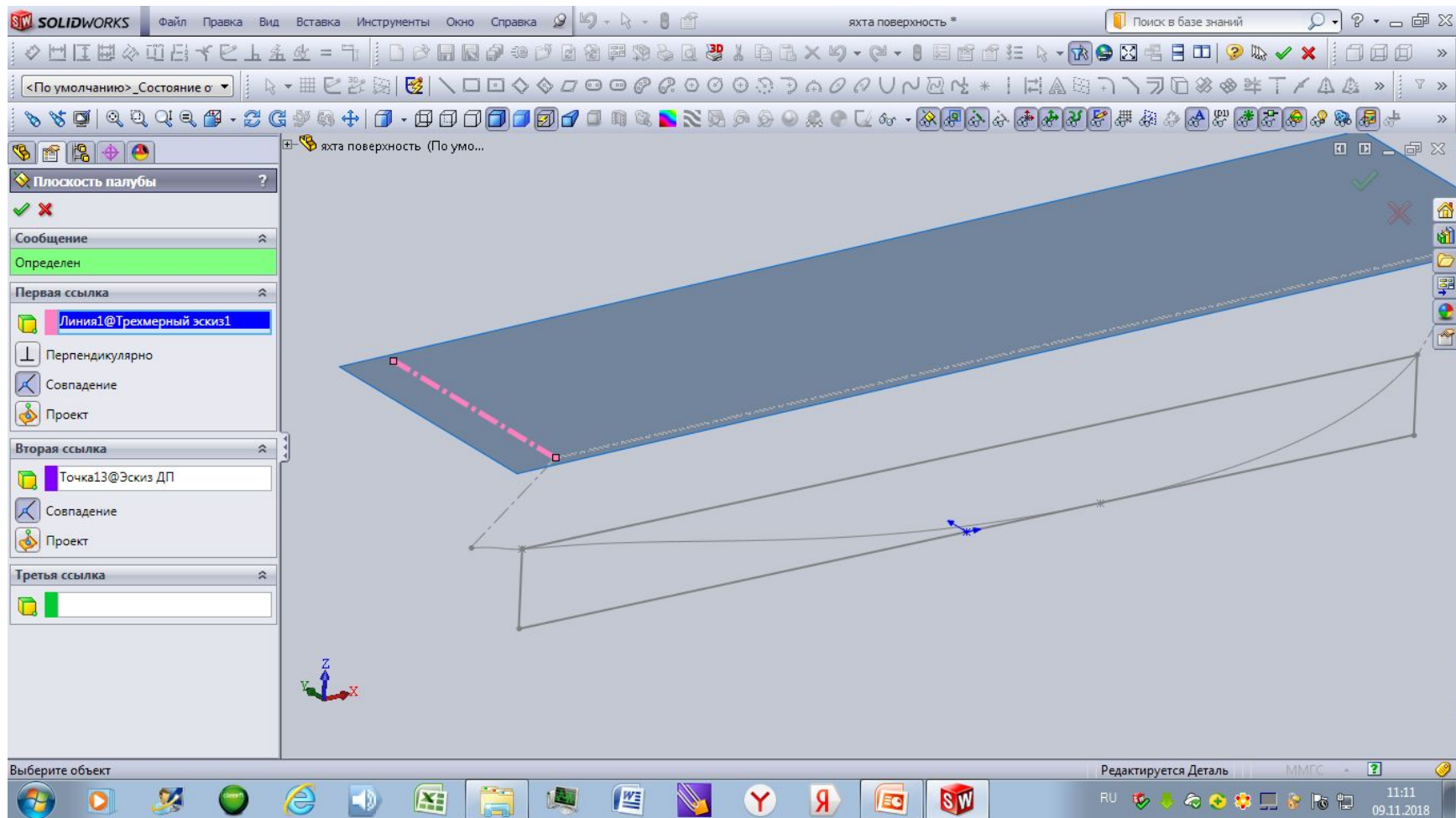


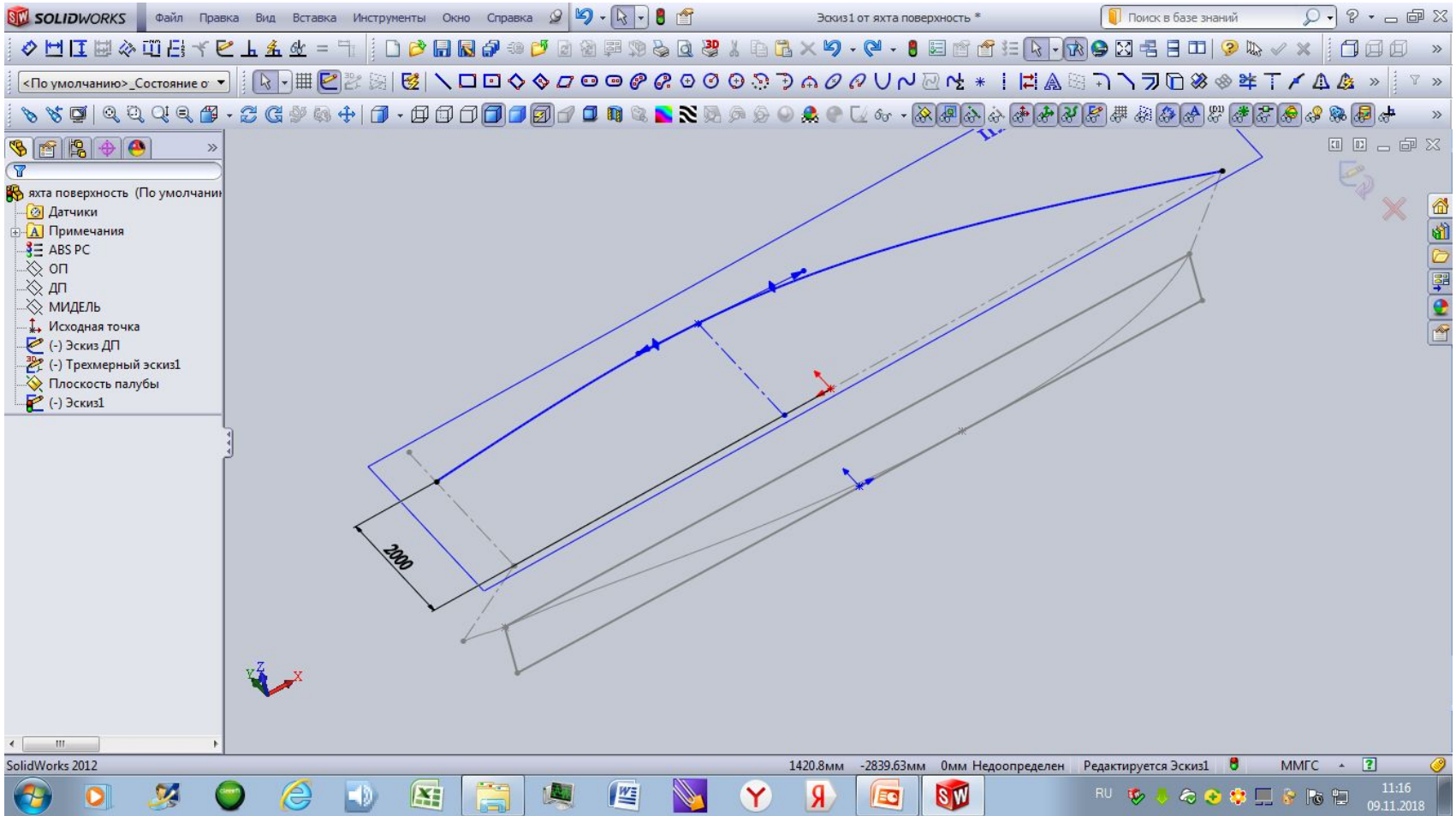
Шаг 2 – эскиз кромки палубы

- 2.1 построение плоскости палубы
- Построение 3D эскиза

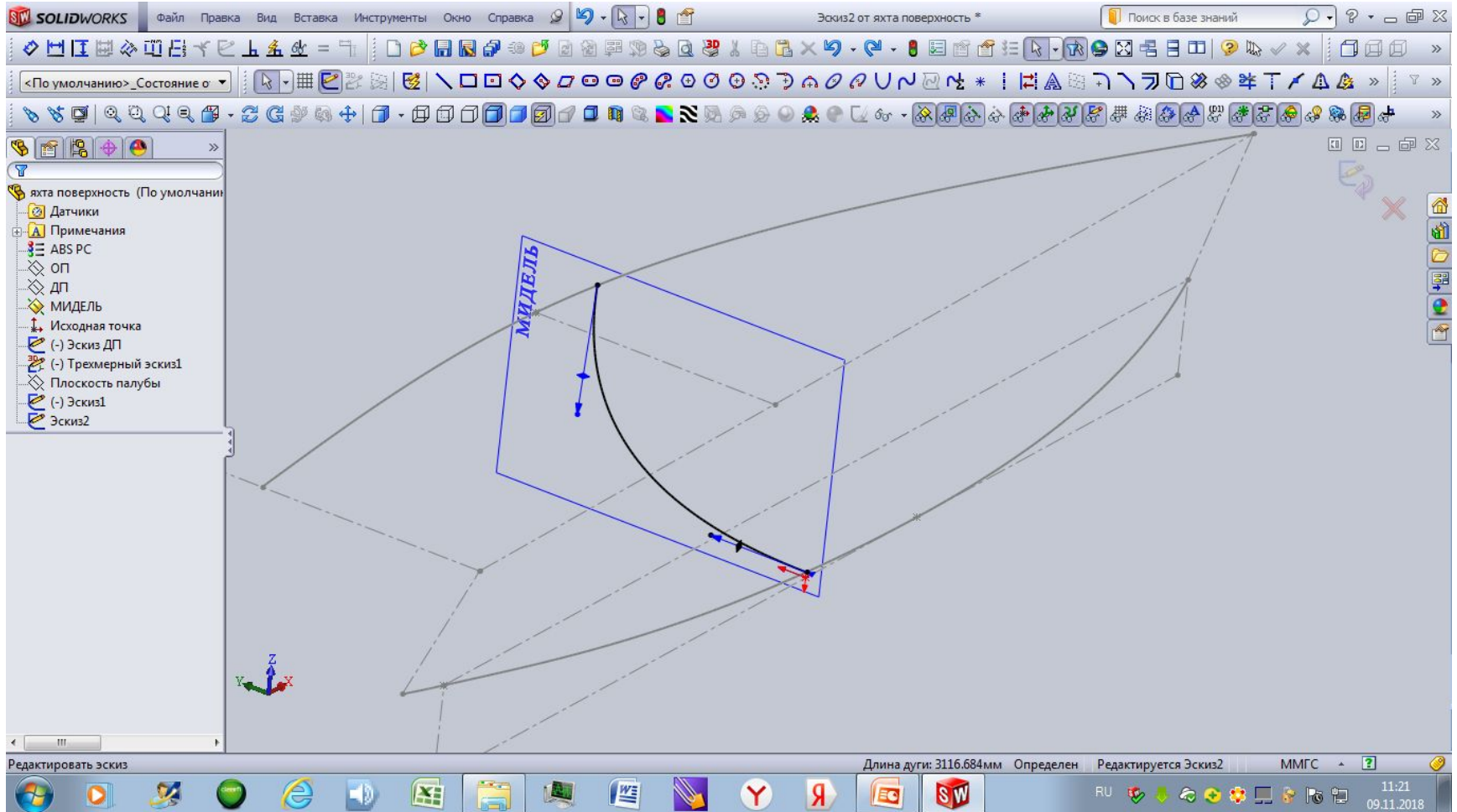


Построение плоскости палубы



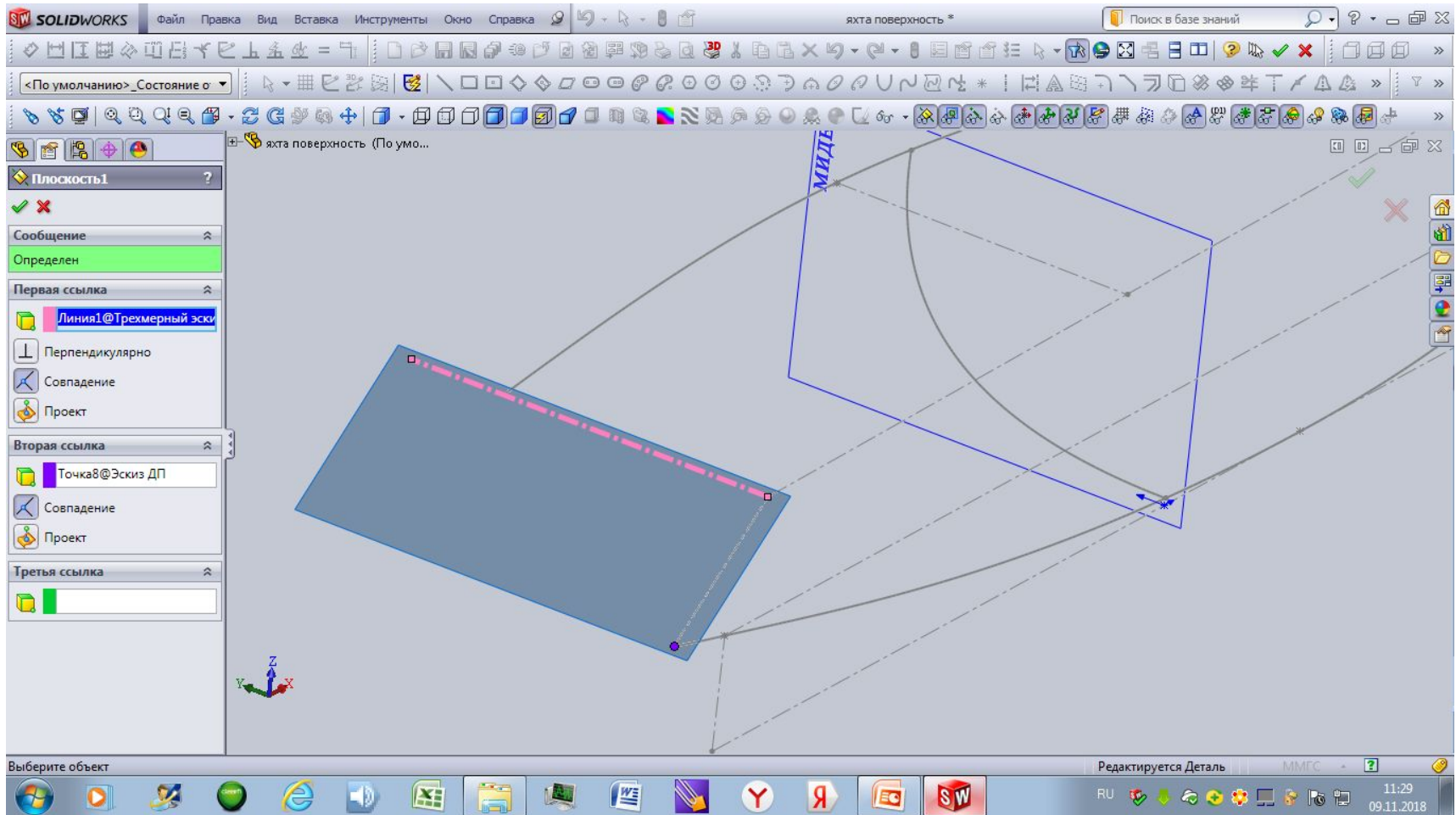


Шаг 3 – эскиз миделя

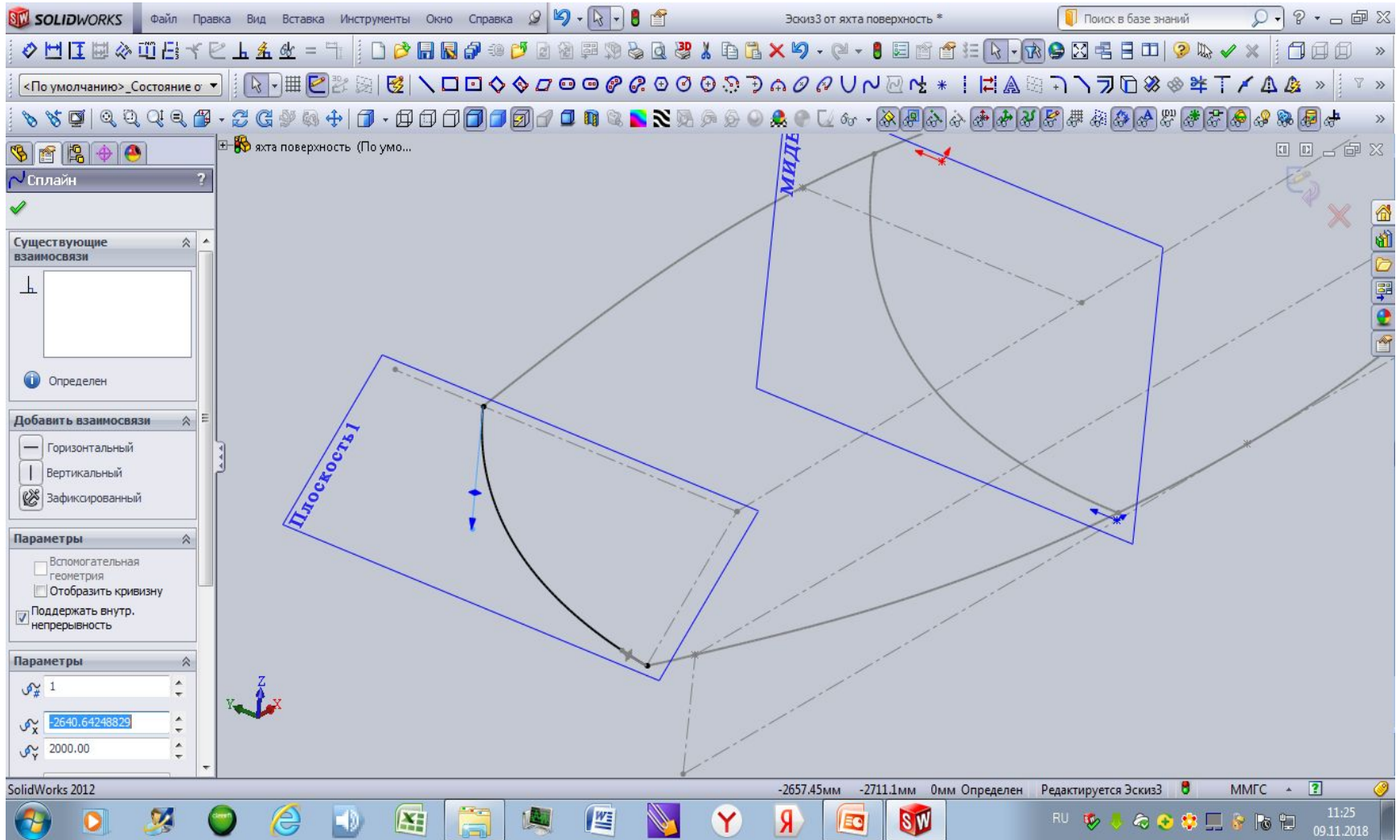


Шаг 4 – эскиз транца

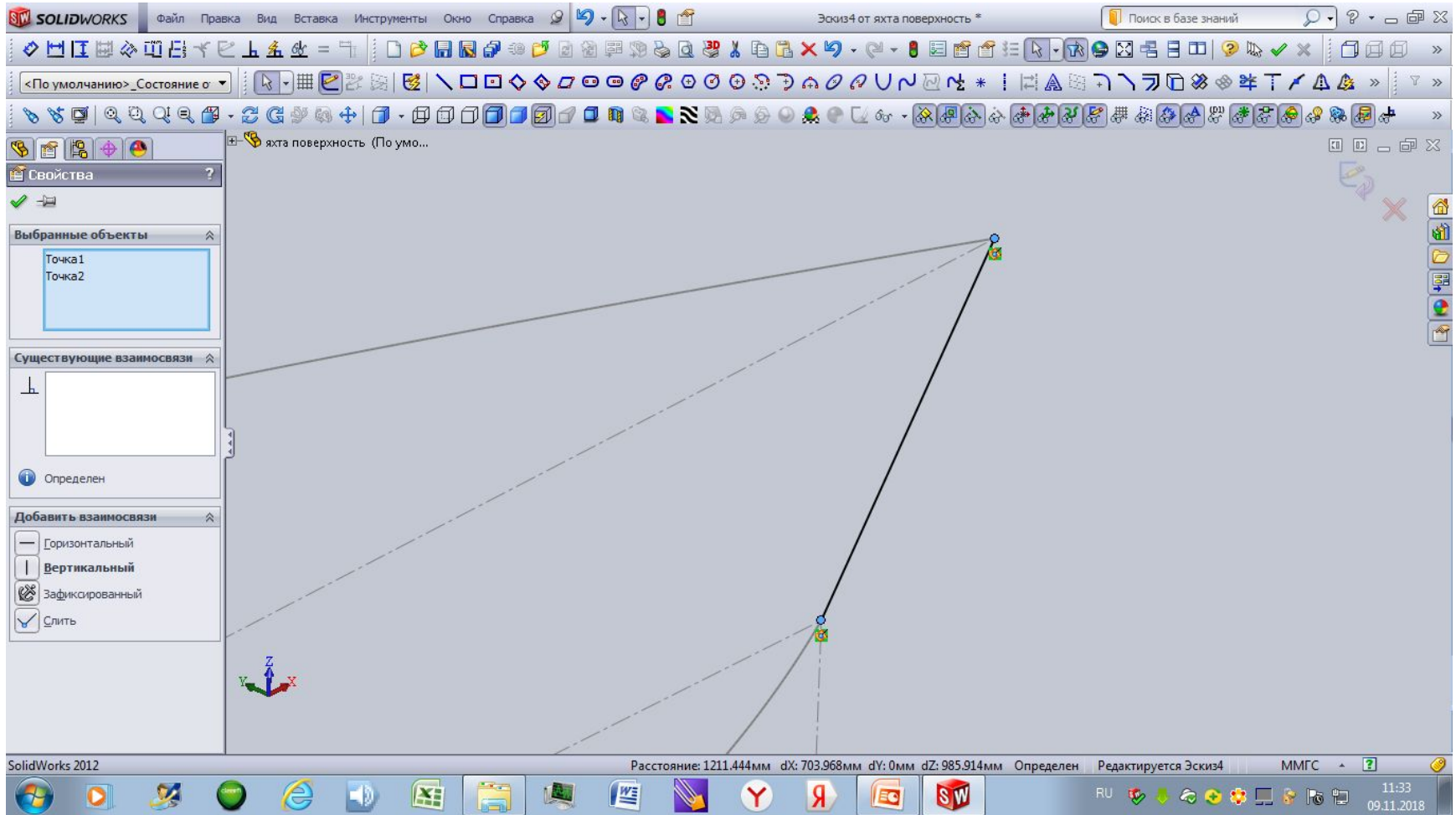
4.1 плоскость транца



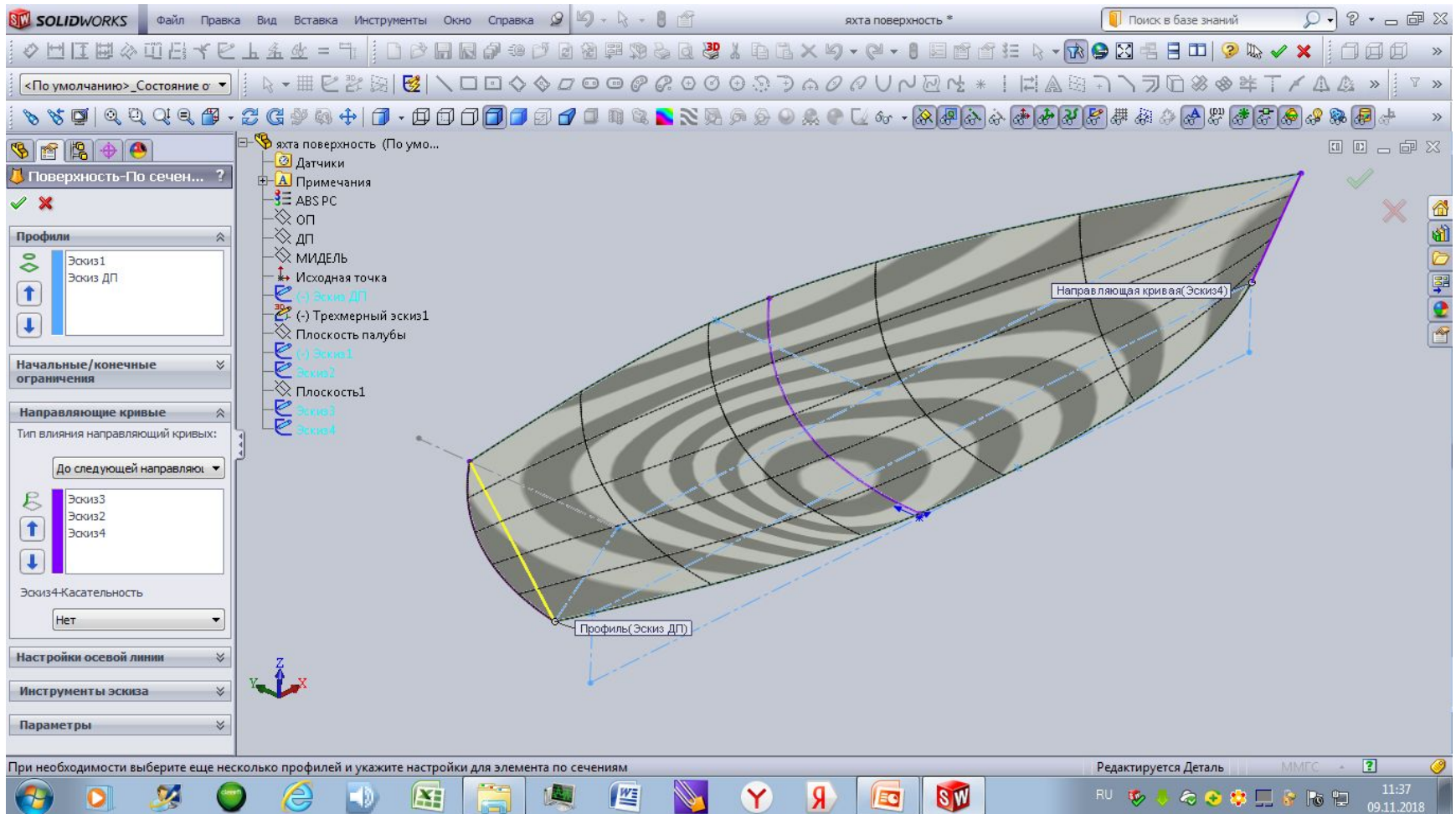
4.2 построение эскиза транца



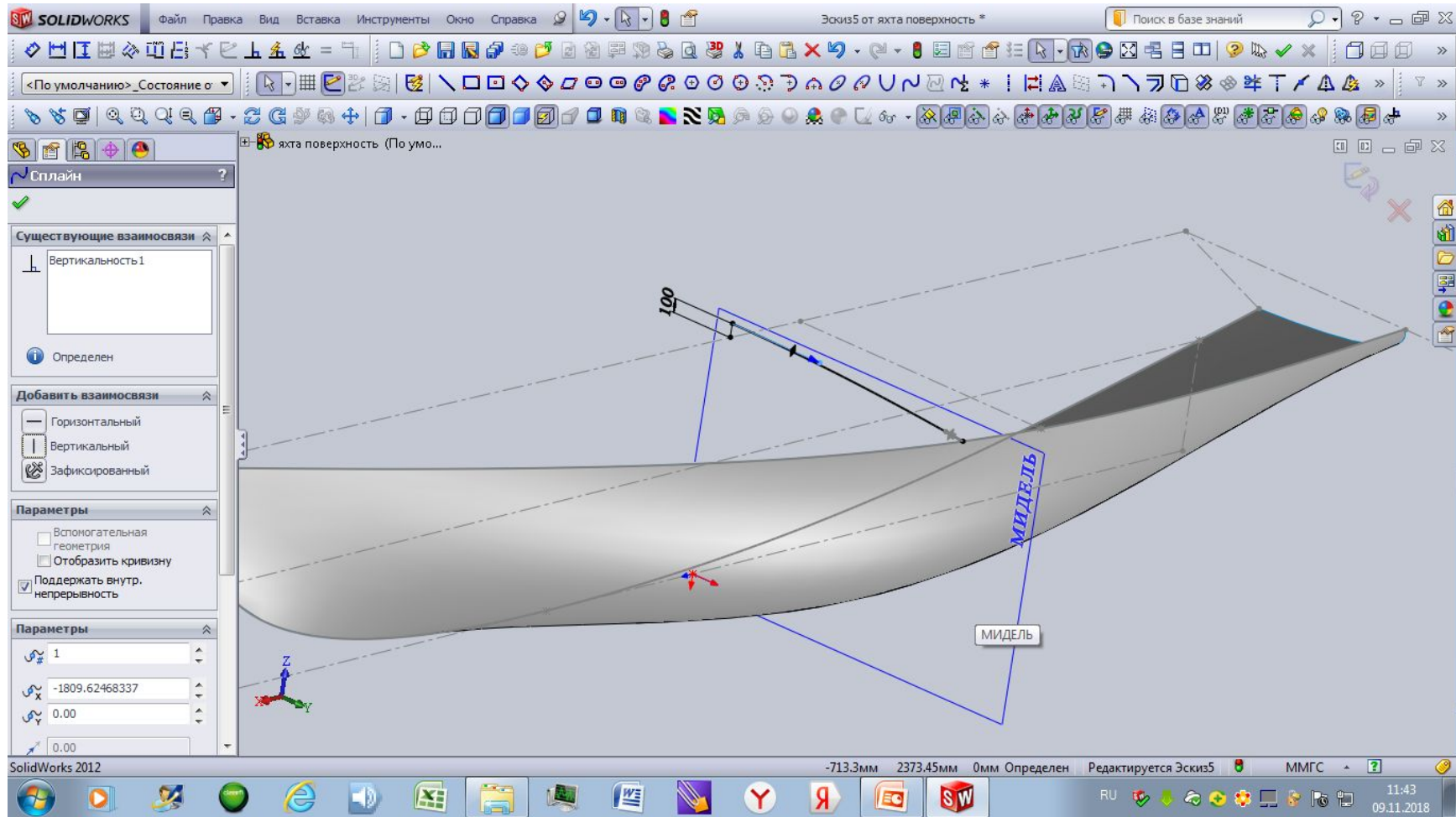
Шаг 5 – эскиз форштевня



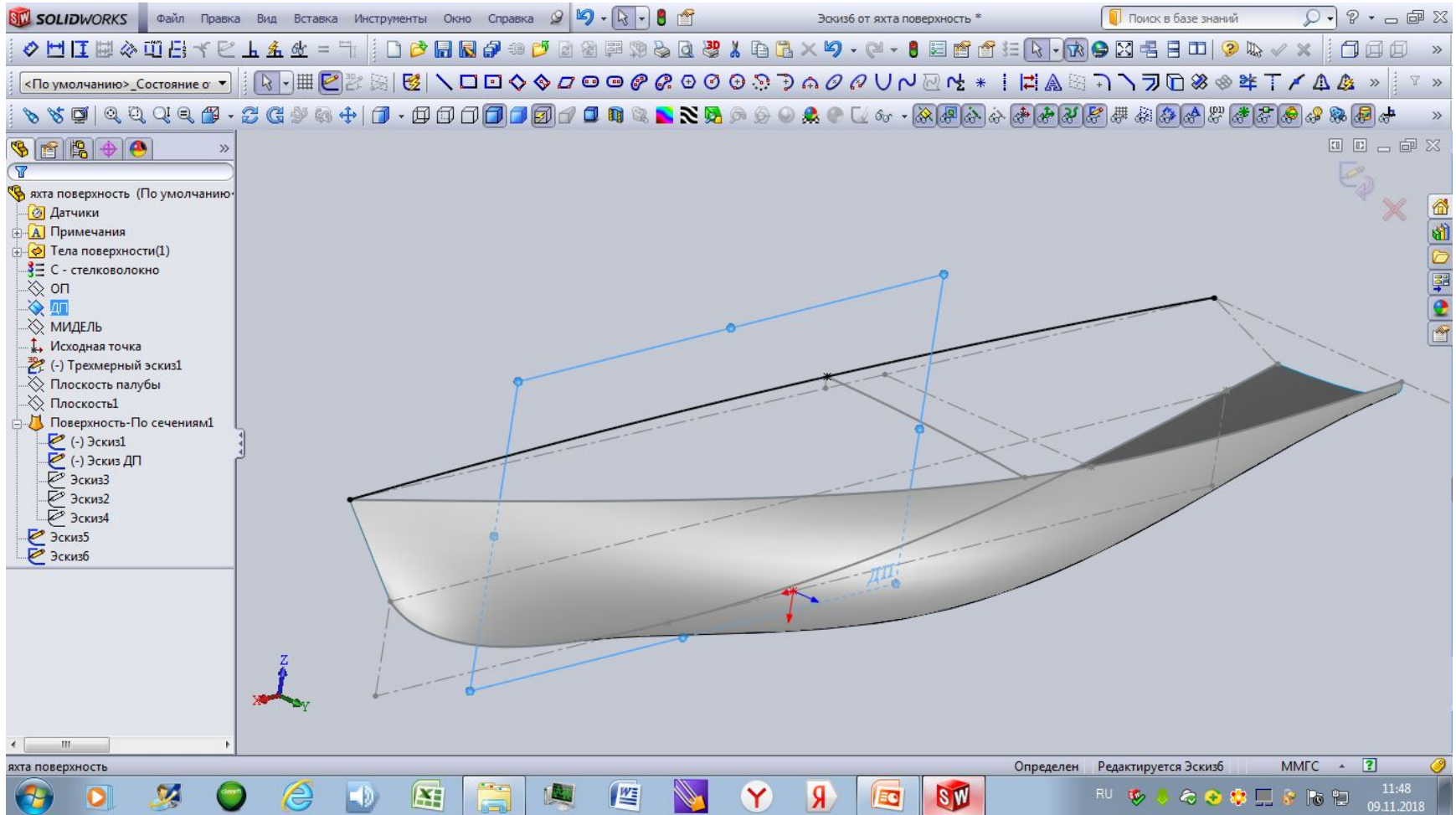
Шаг 7- построение поверхности корпуса парусной яхты



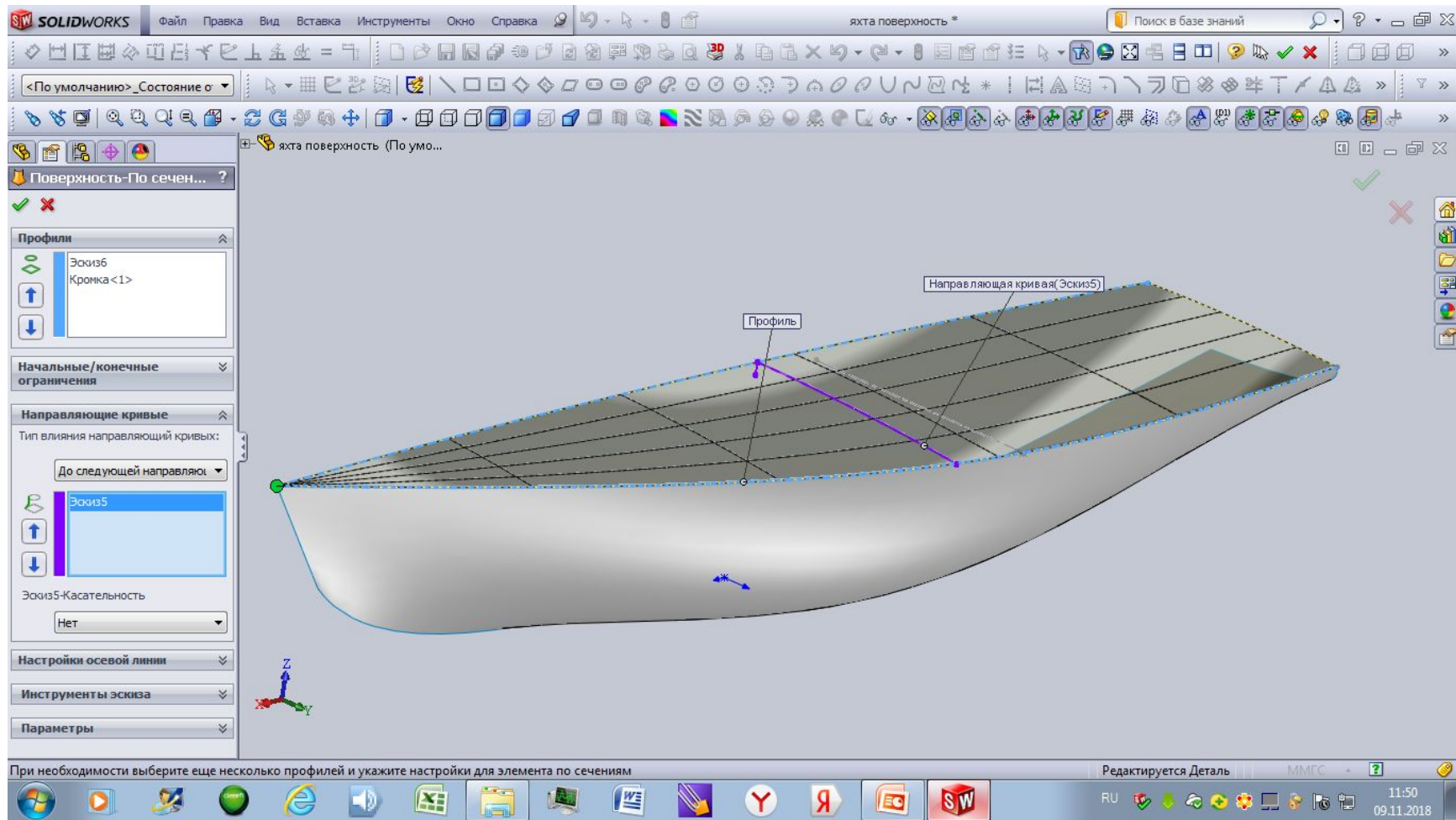
Шаг 8 – построение эскиза бимса миделя



8.2 построение диаметральной линии палубы

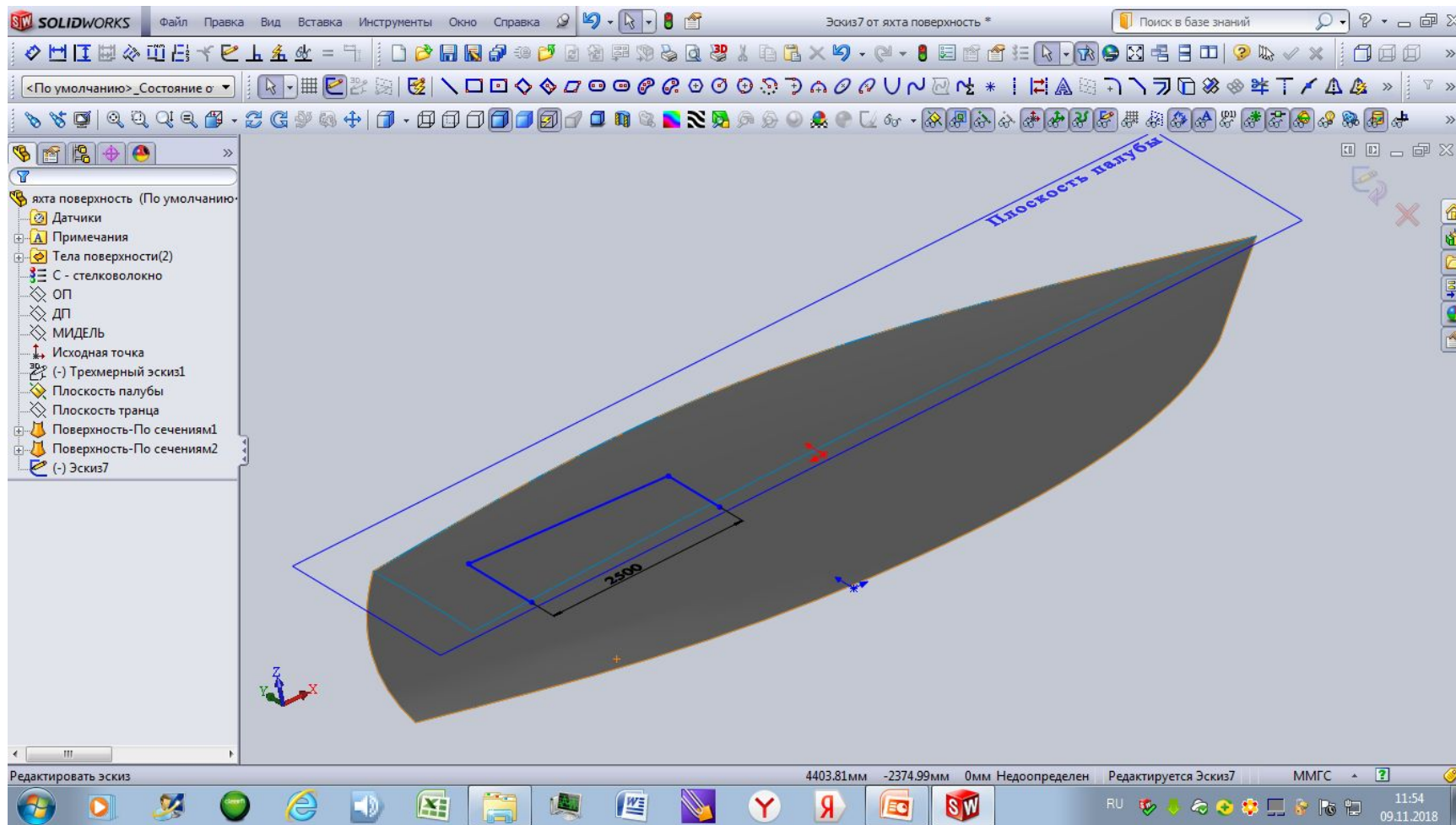


Шаг 9 – построение поверхности палубы

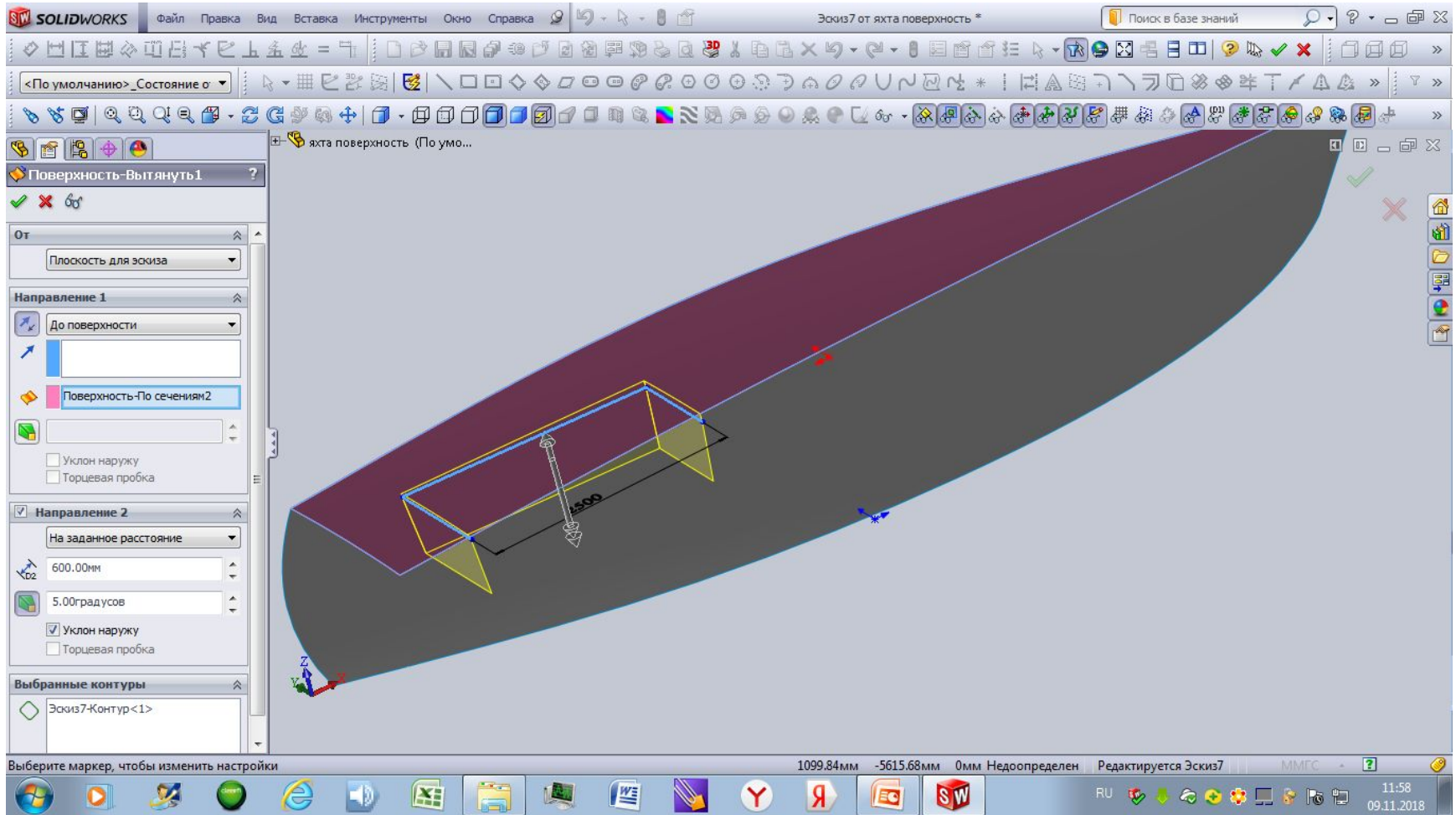


Шаг 10 – построение поверхности кокпита

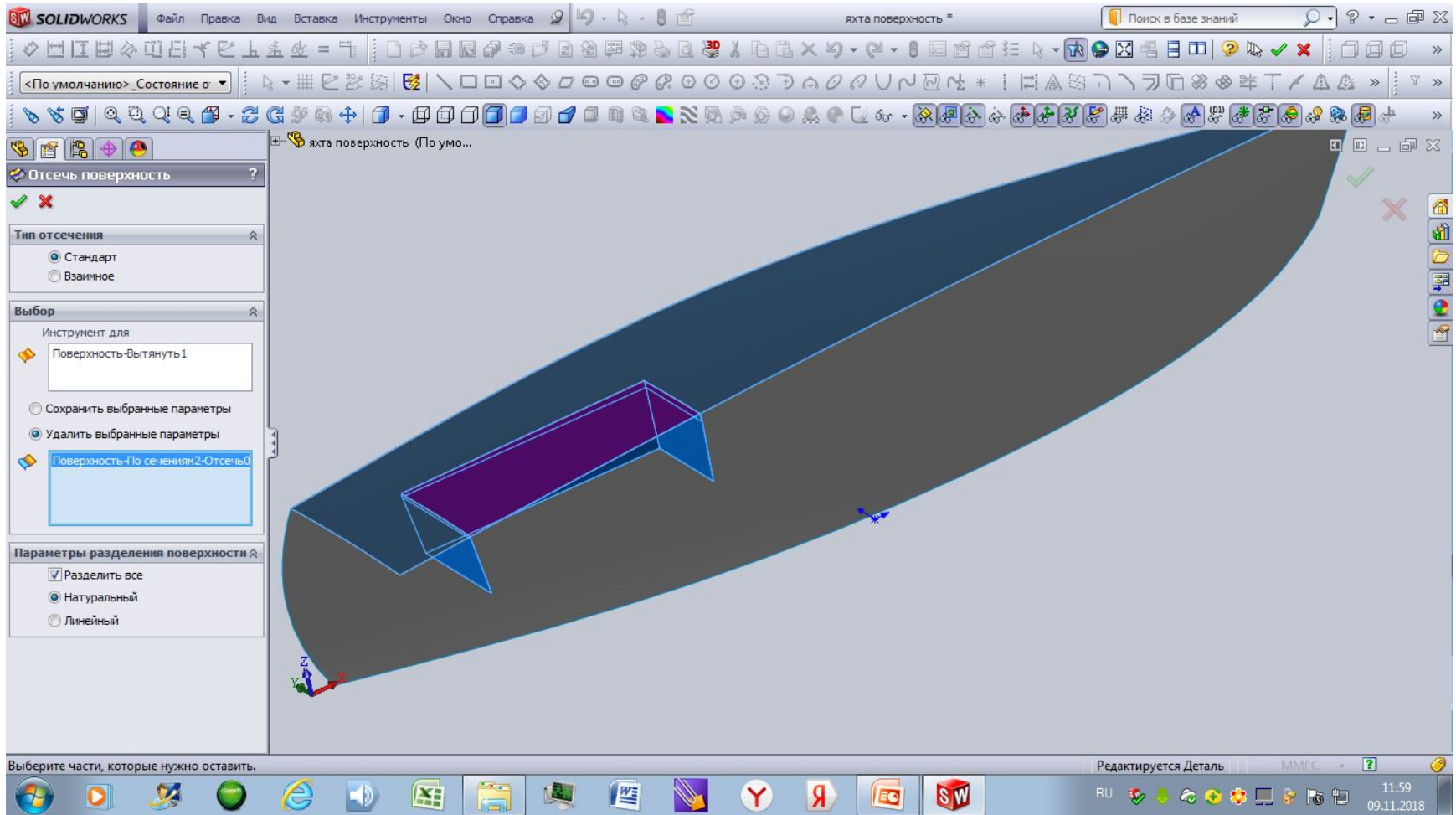
10.1 построение эскиза



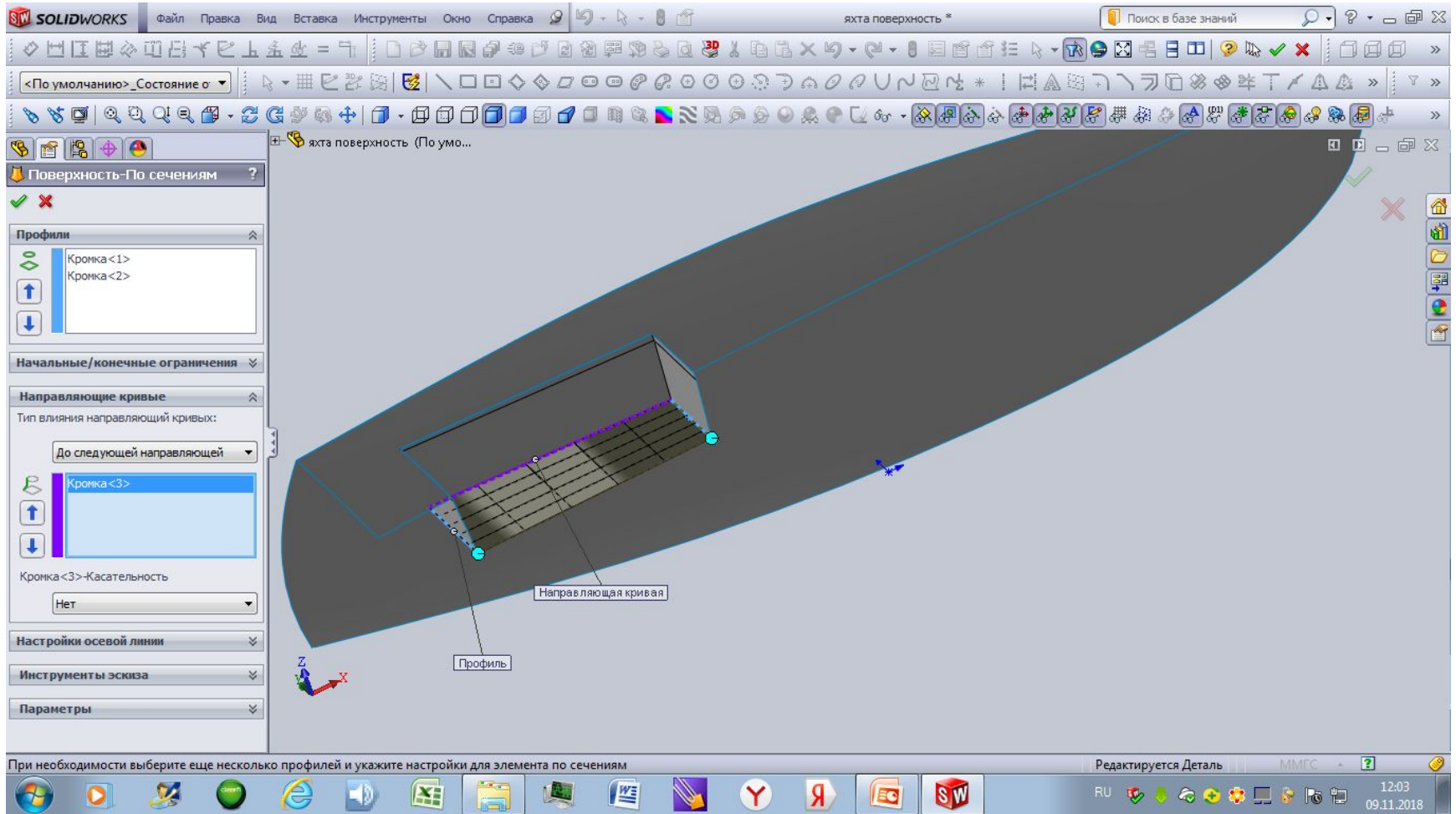
10.2 Построение поверхности кокпита



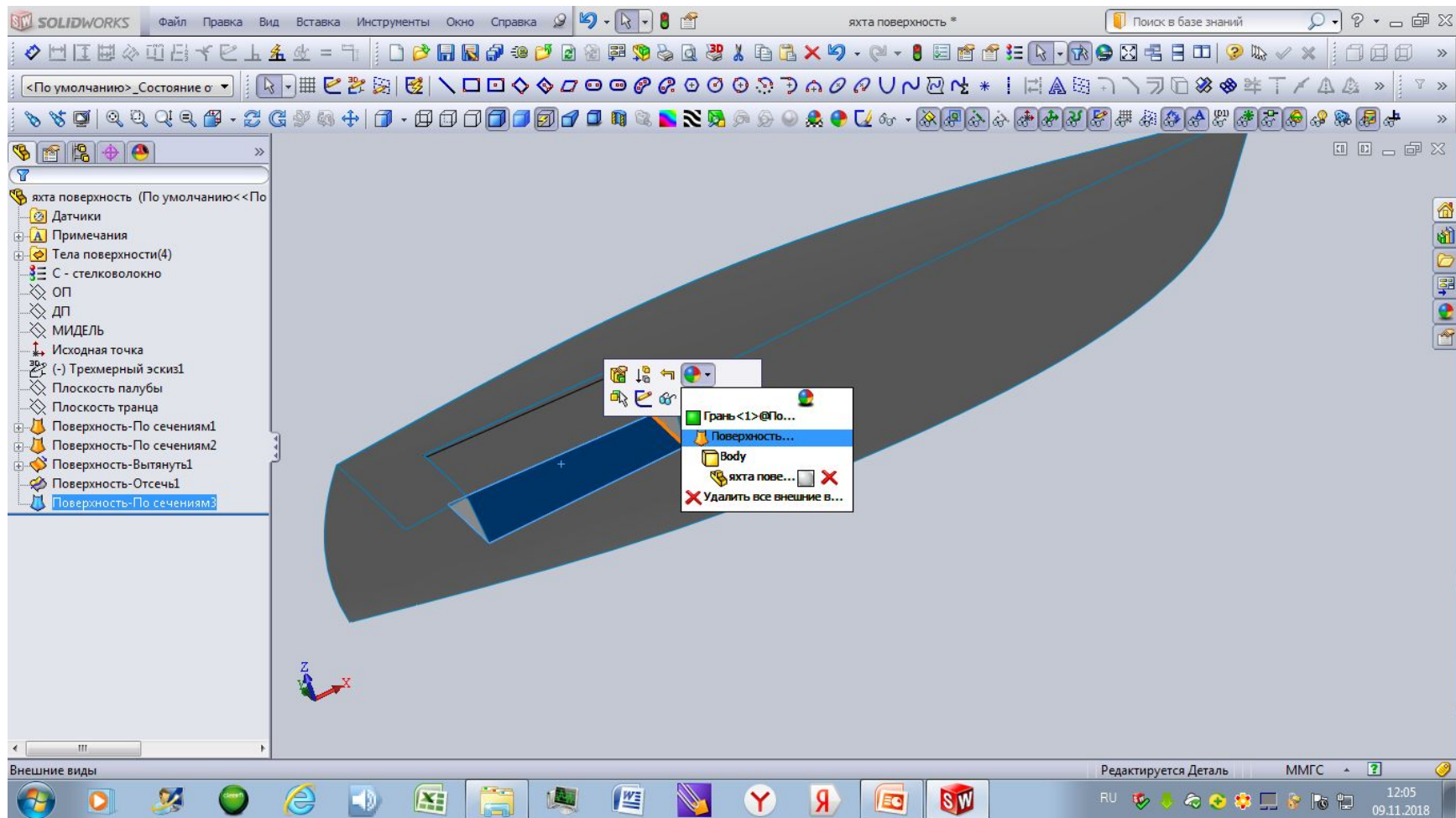
10.2– отсечение палубной поверхности кокпита



10.3 построение днища кокпита



Шаг 11 окраска поверхностей





яхта поверхность (По умо...

color

Стандартные | Дополнительно

Цвет/Изображение

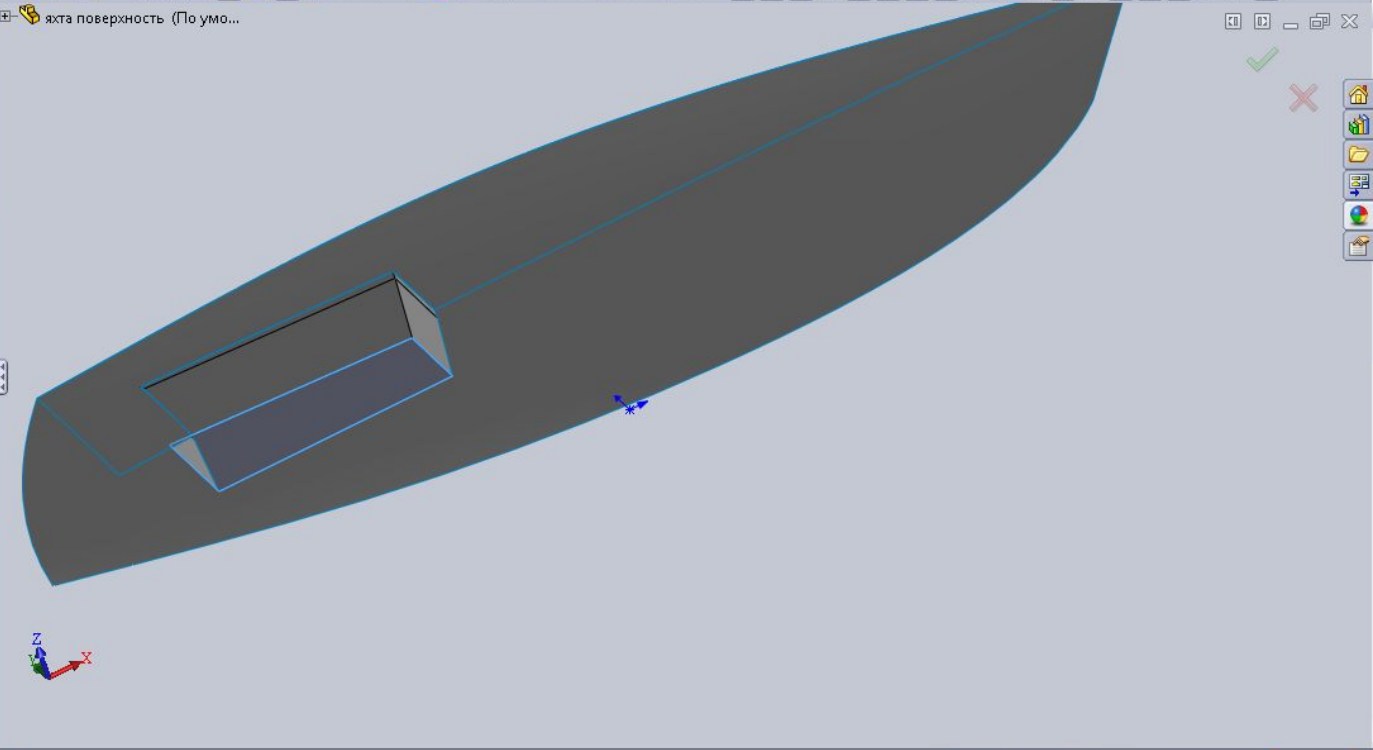
Выбранная геометрия

- Поверхность-По сечениям3

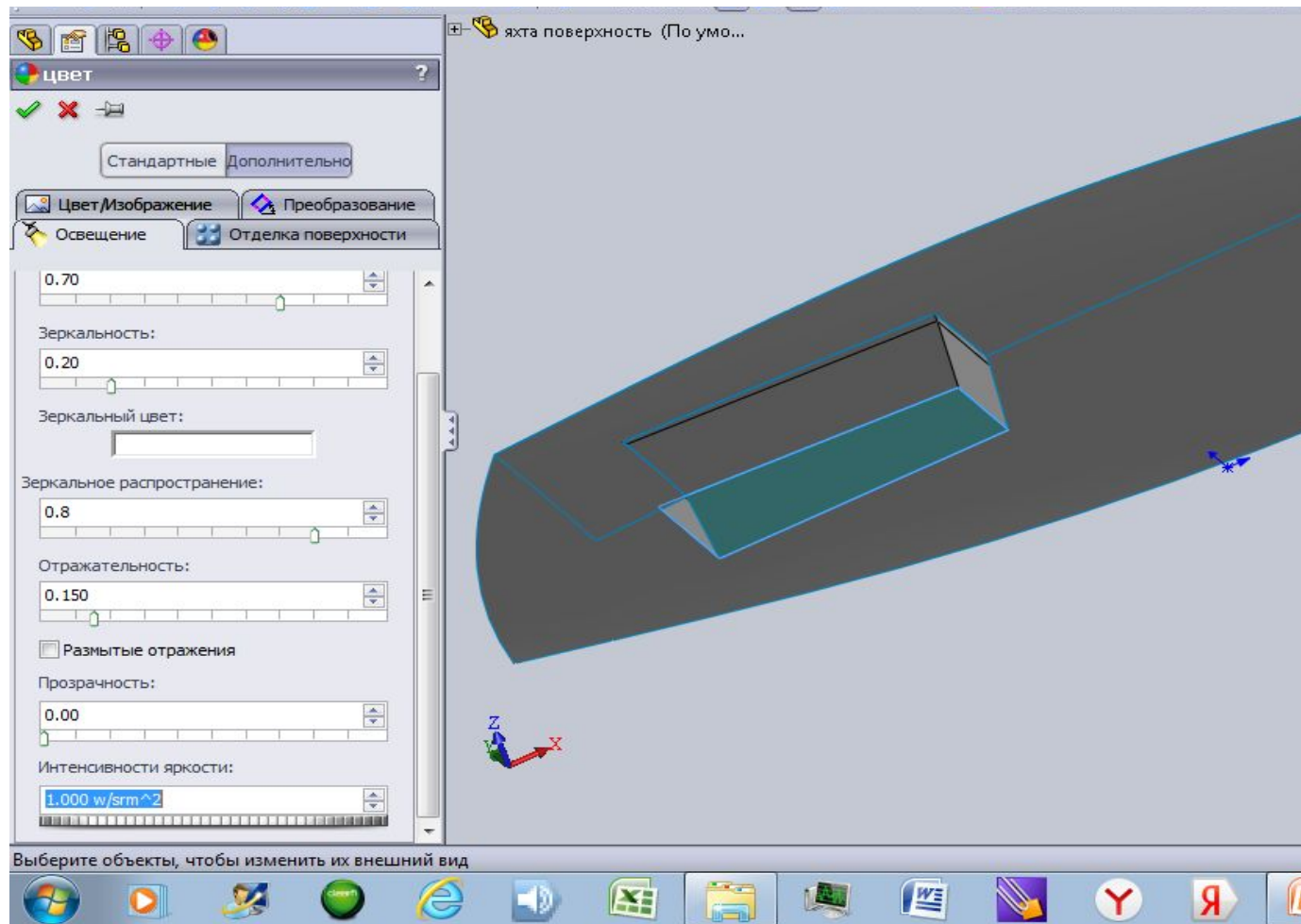
Удалить все внешние виды:

Цвет

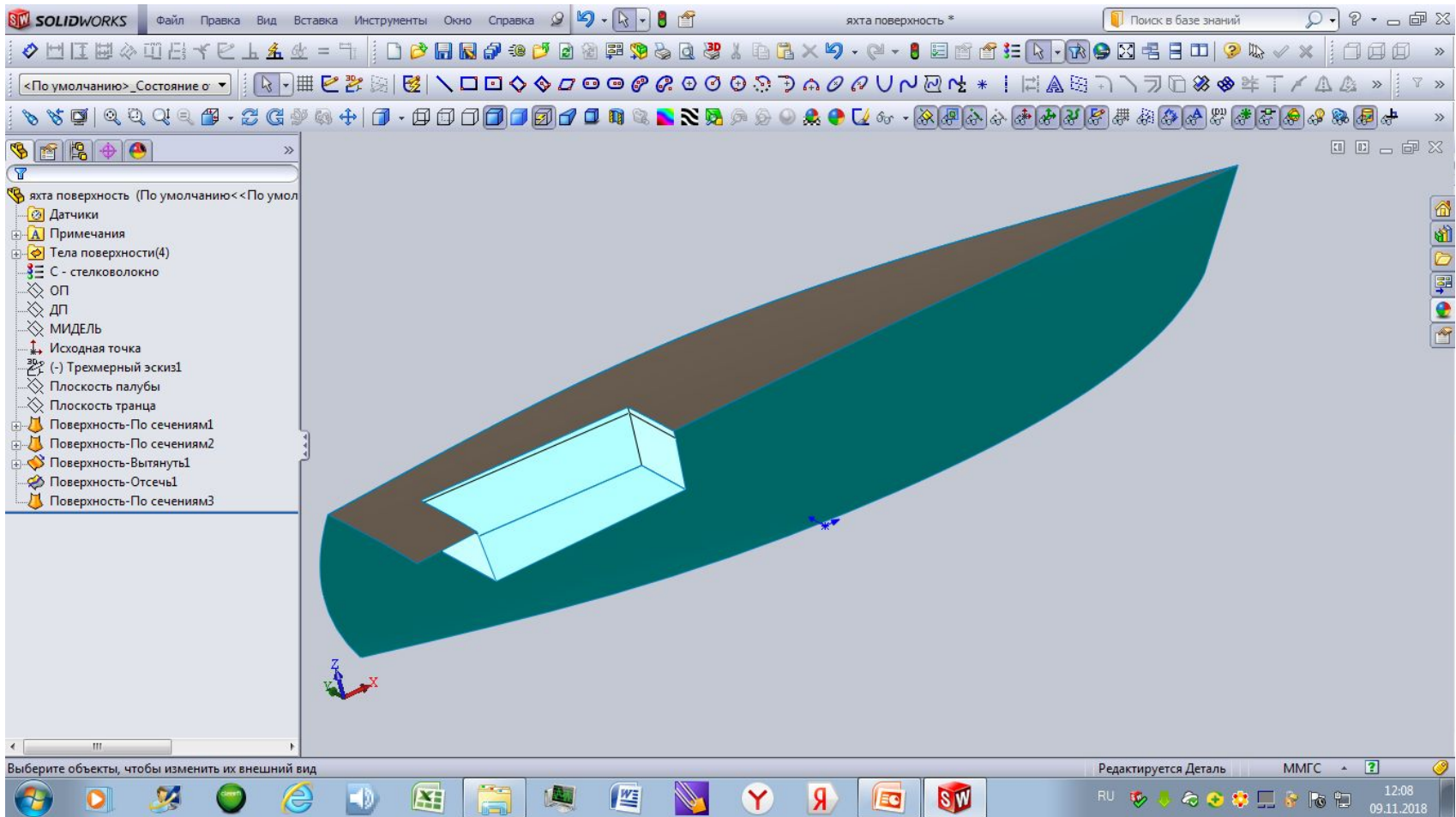
тусклый

The left-hand side of the interface contains several property and toolbars. At the top, there's a 'color' toolbar with 'Стандартные' (Standard) and 'Дополнительно' (Advanced) buttons. Below it is the 'Цвет/Изображение' (Color/Image) toolbar. The 'Выбранная геометрия' (Selected Geometry) pane shows a list of selected features, currently containing 'Поверхность-По сечениям3'. Below this is a 'Цвет' (Color) toolbar with a 'тусклый' (Matte) dropdown and a color selection palette. The palette includes a rainbow color wheel and a grayscale gradient.

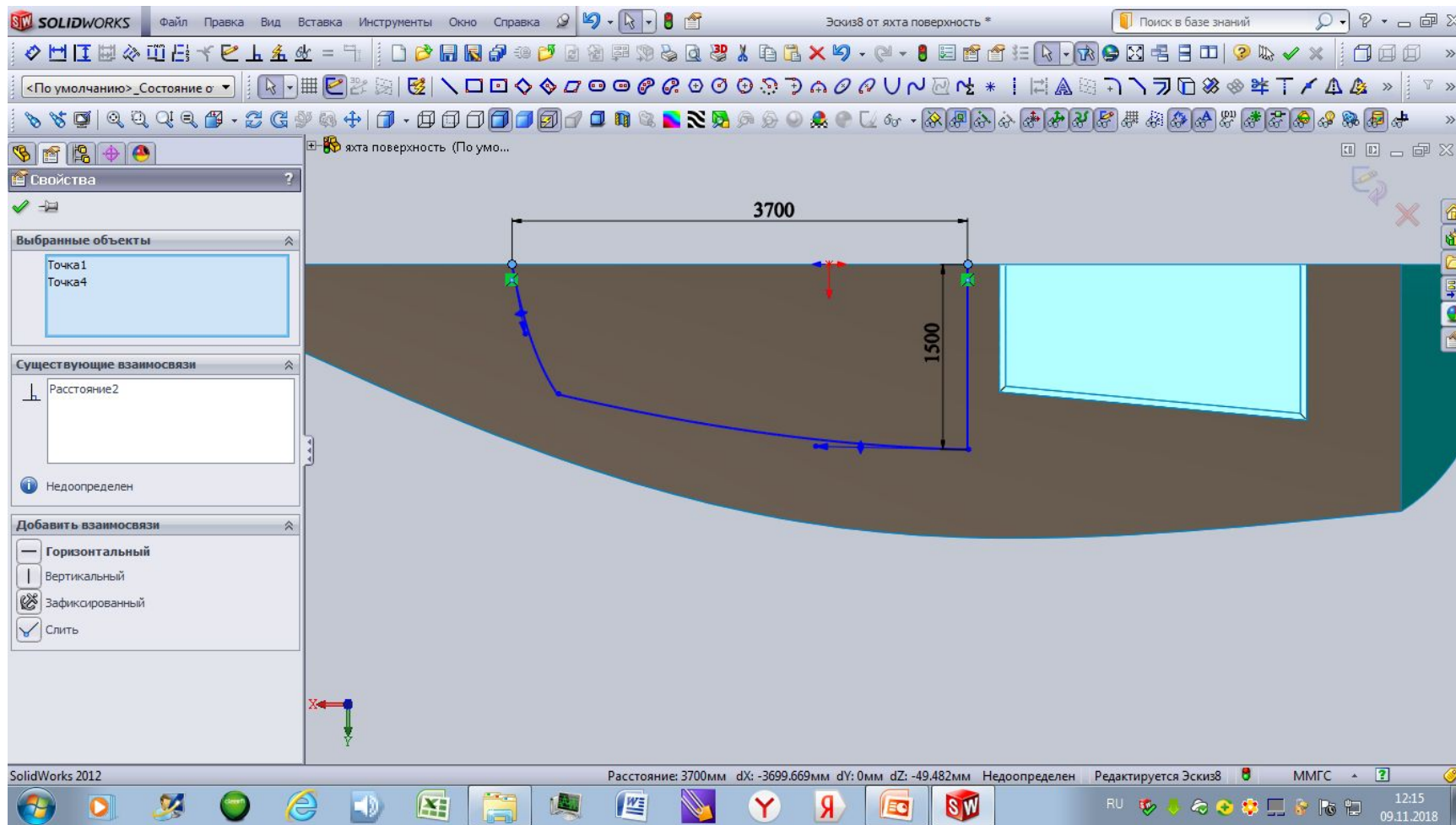
Дополнительные возможности по окраске поверхностей



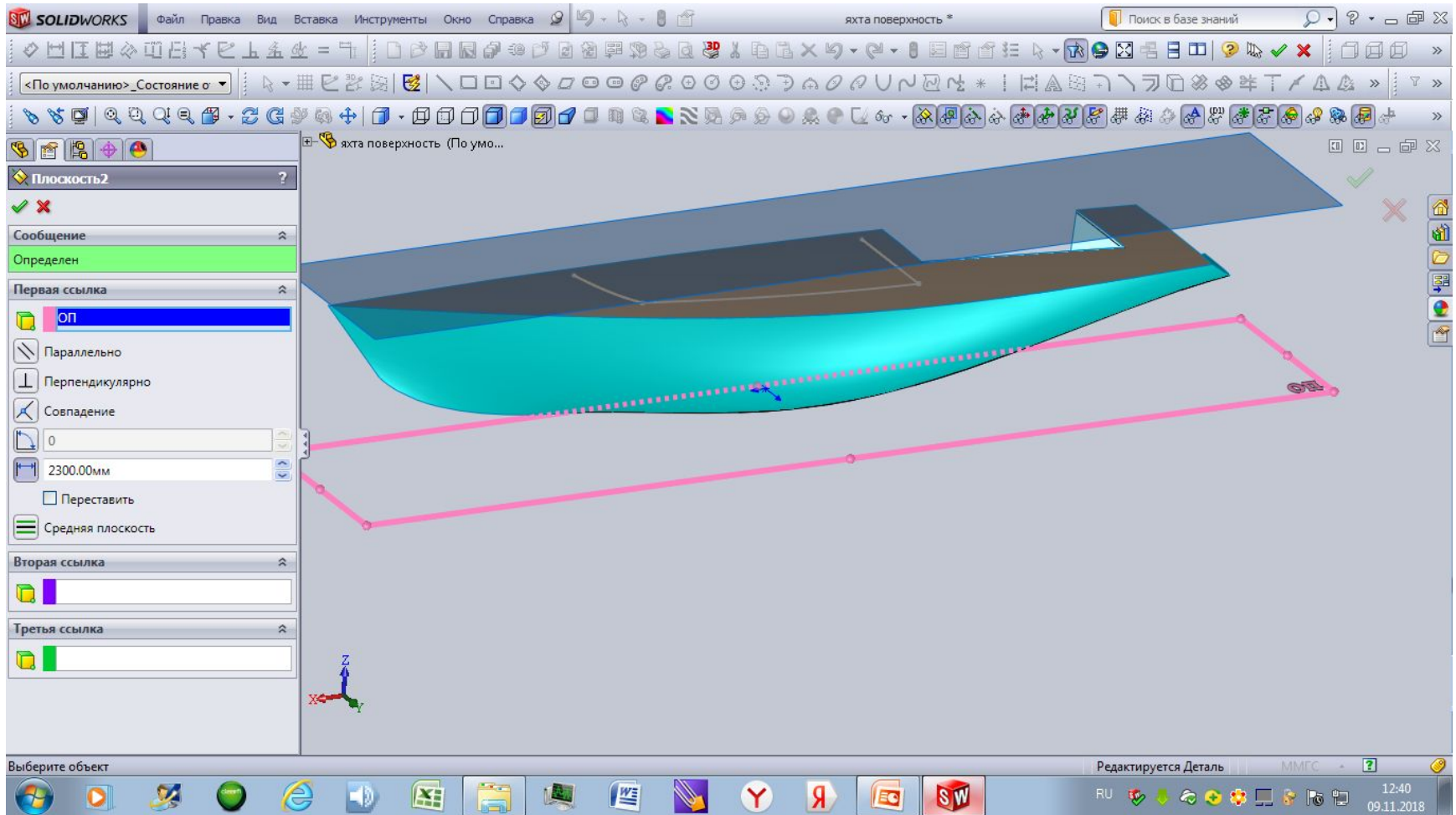
Окрашенные поверхности корпуса



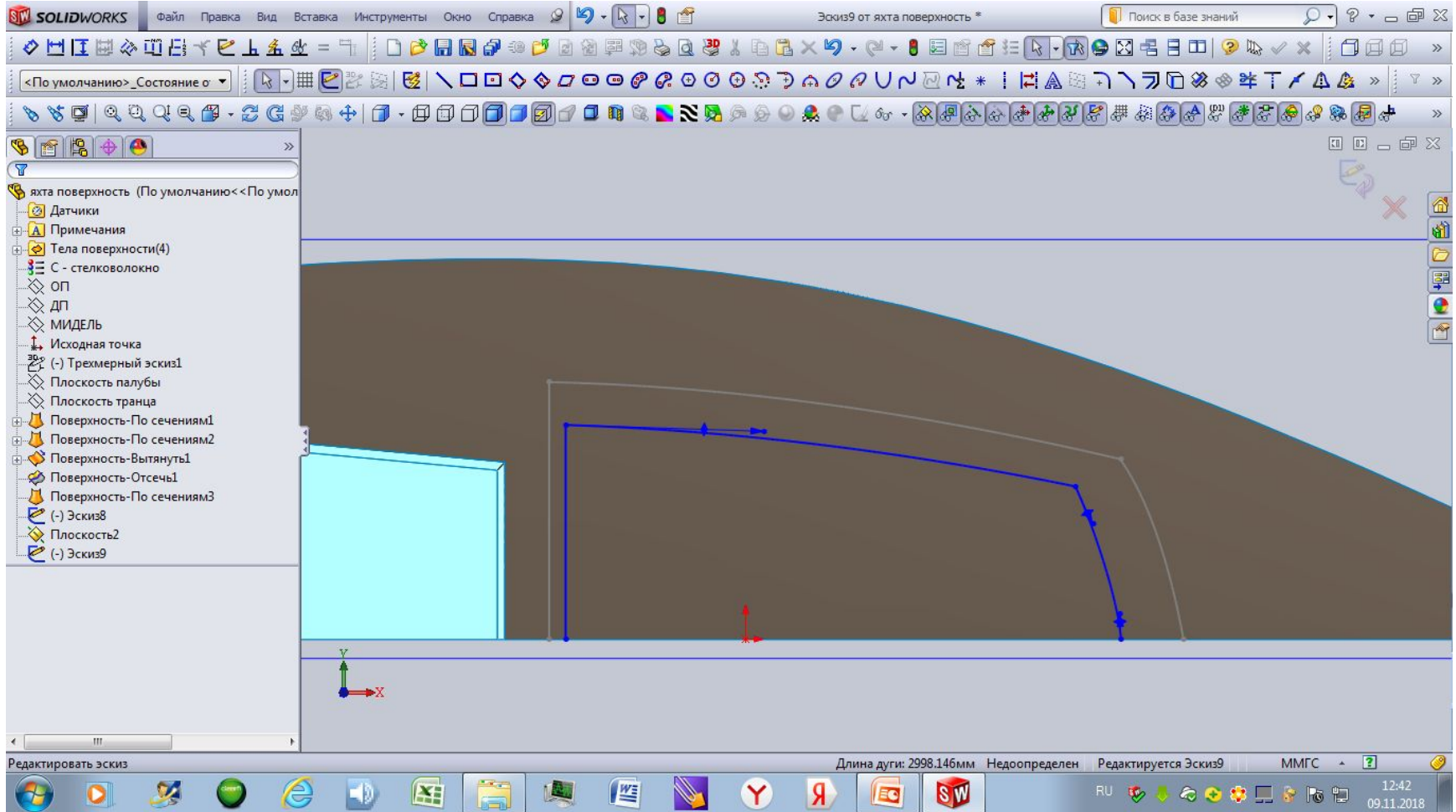
Шаг 12 – построение эскизов рубки



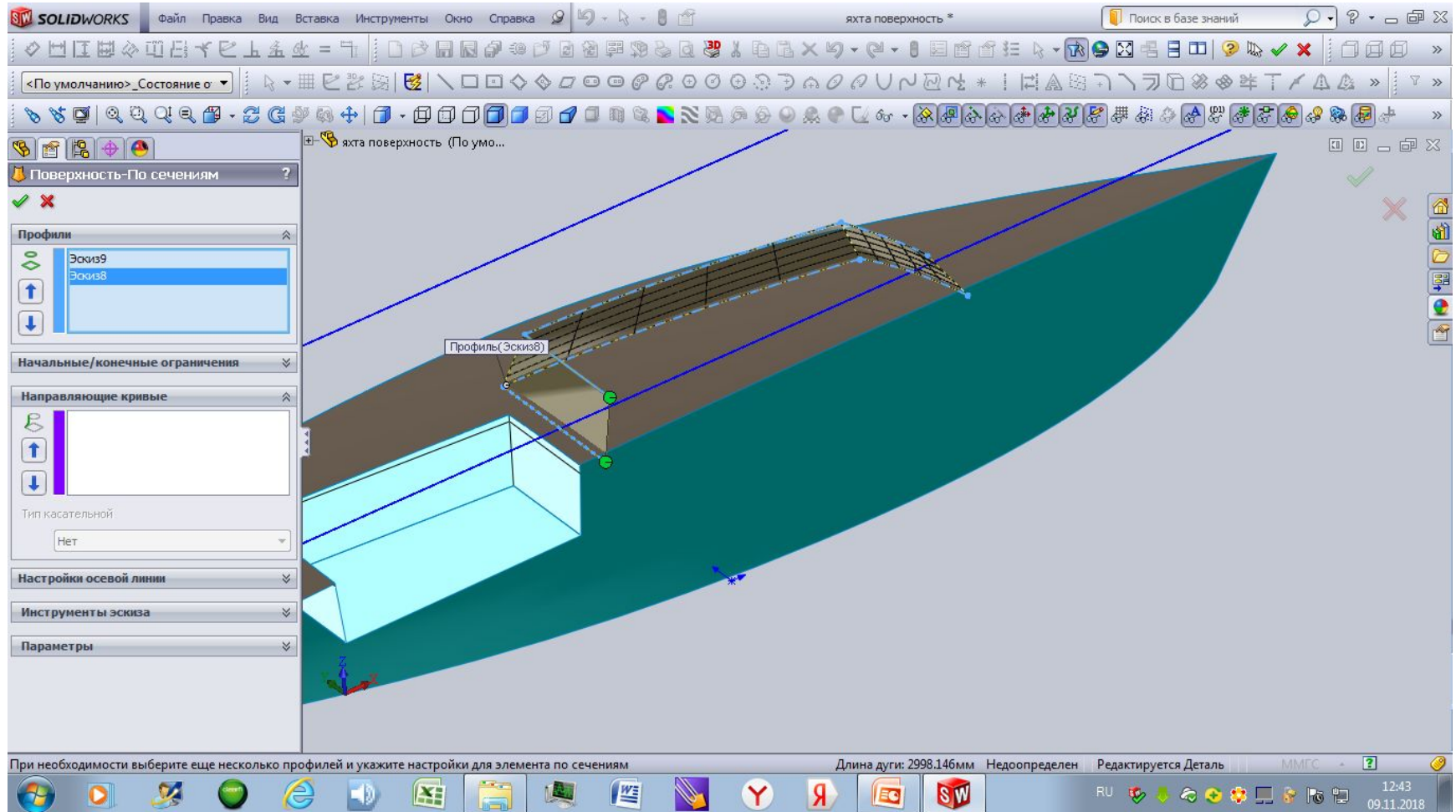
Построение плоскости крыши рубки



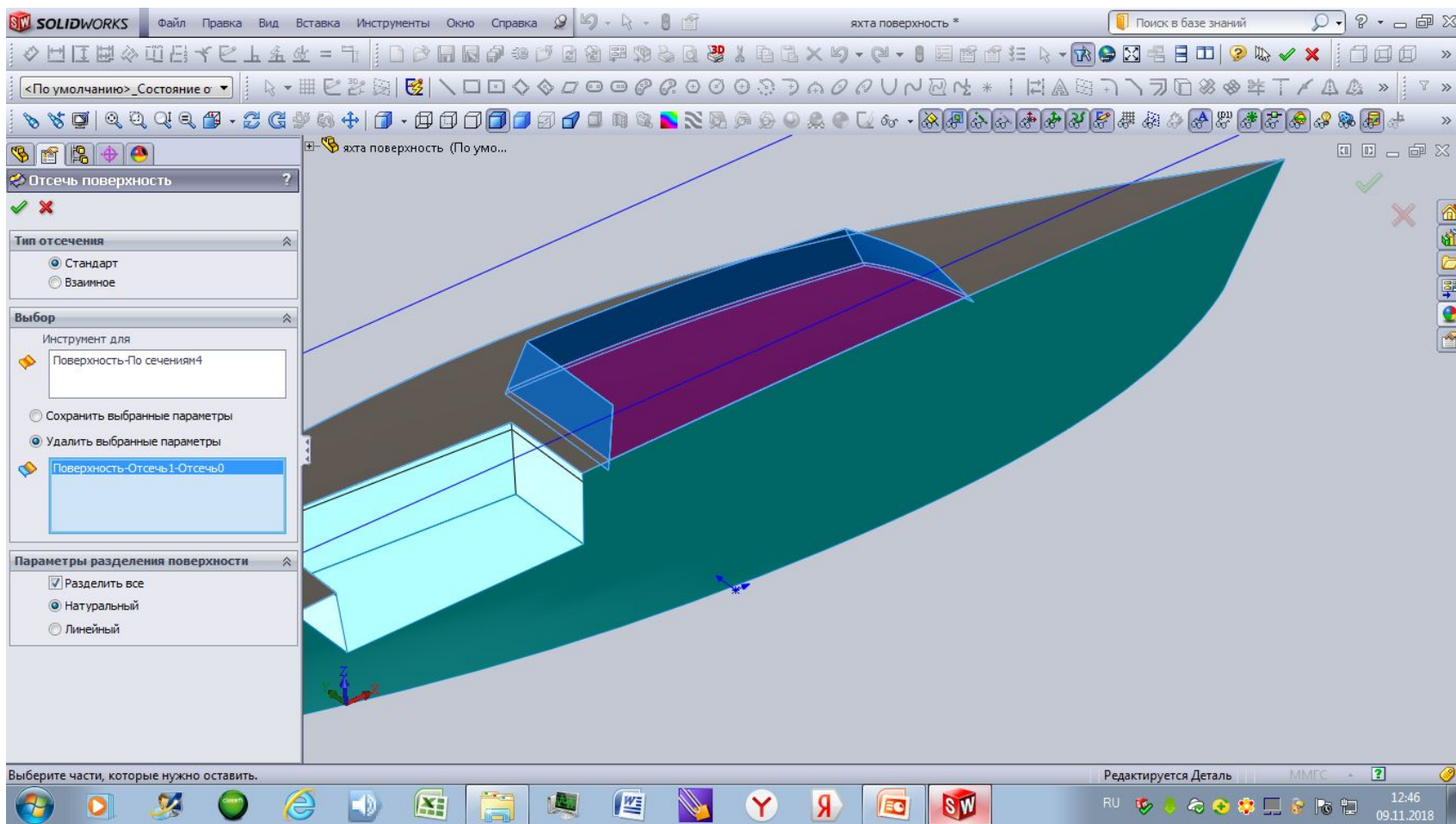
Эскиз крыши рубки



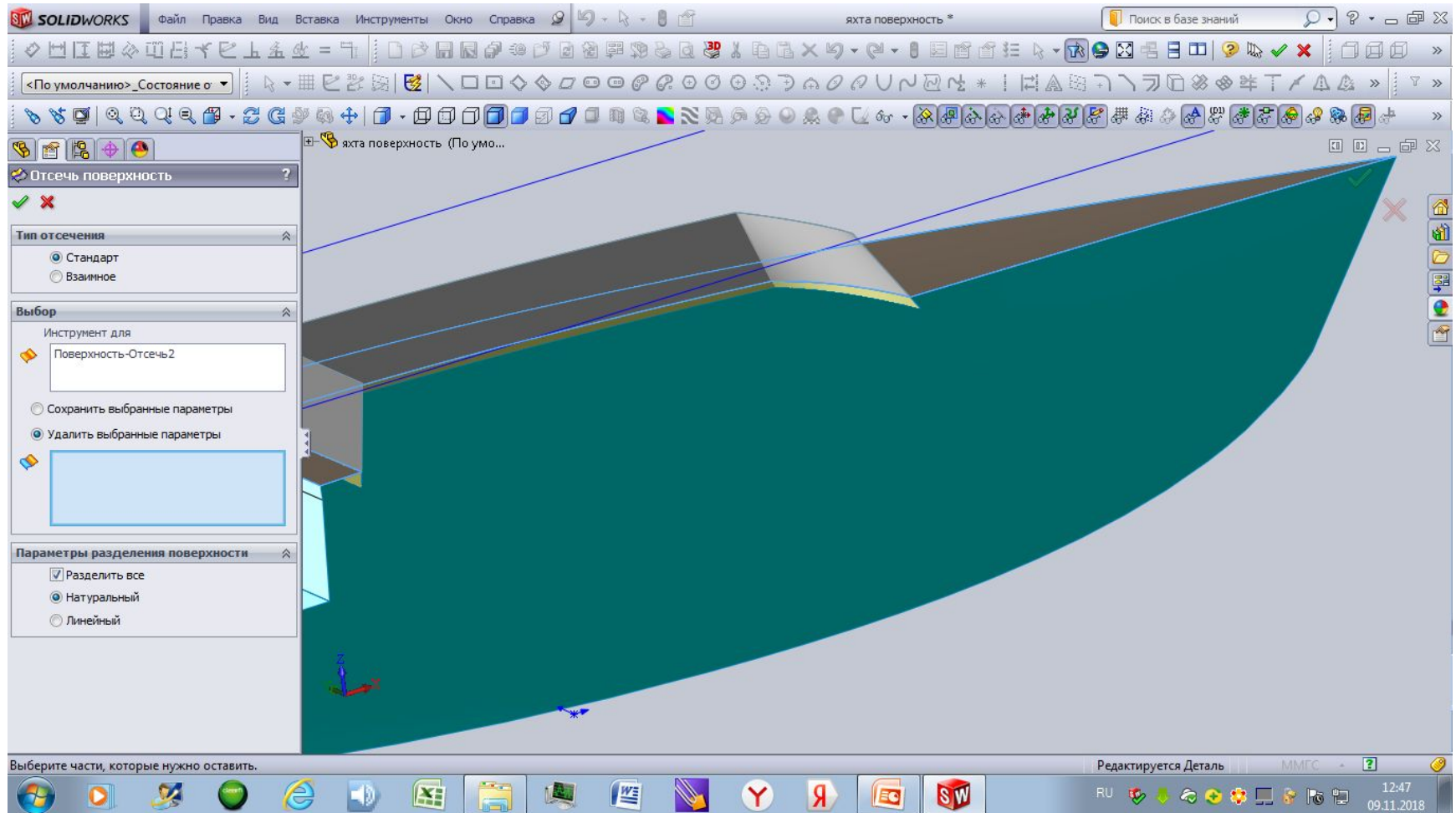
Шаг 13 – построение поверхности рубки



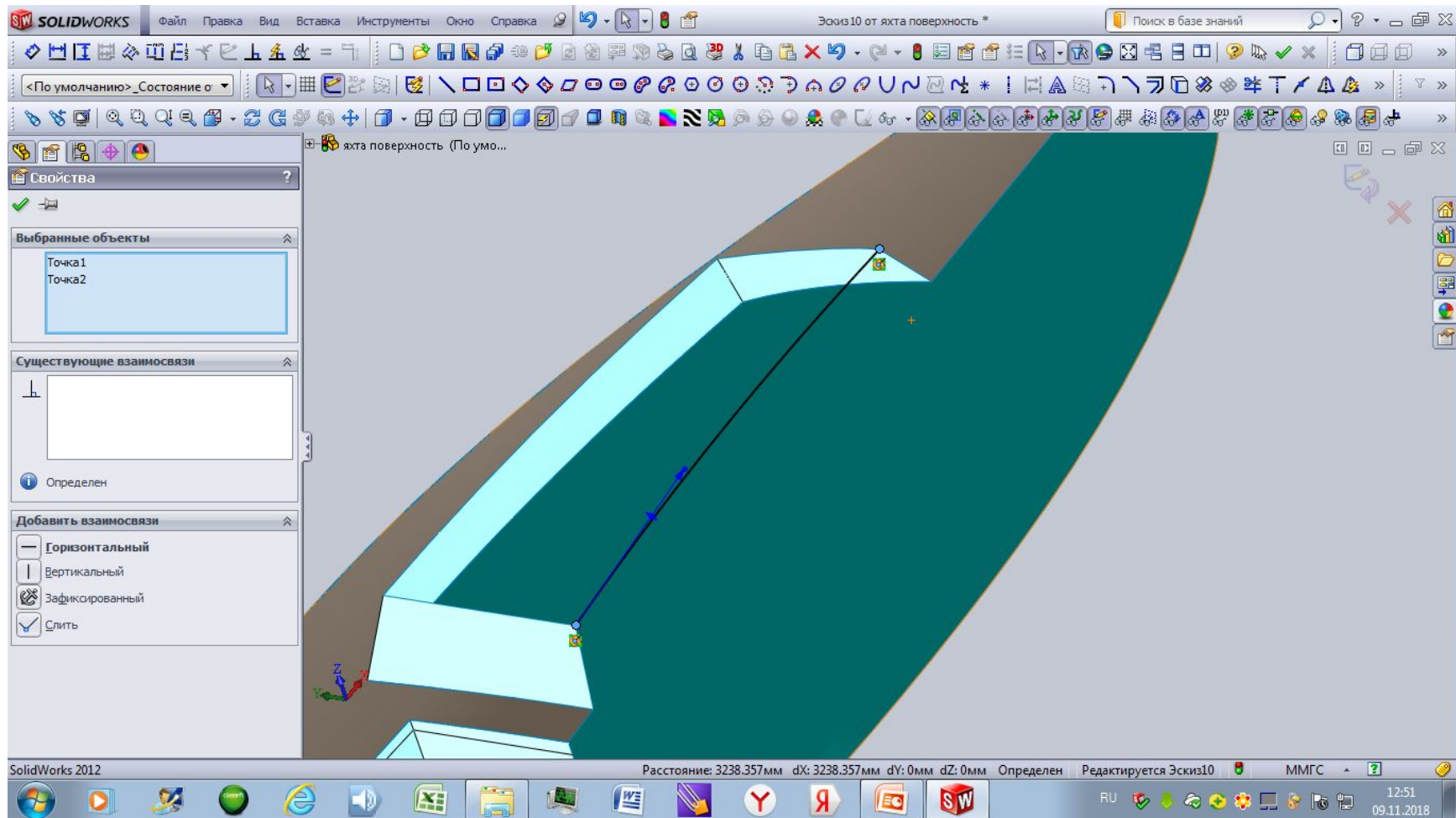
Шаг 14 - Создание выреза палубы под рубкой отсечением поверхности



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>

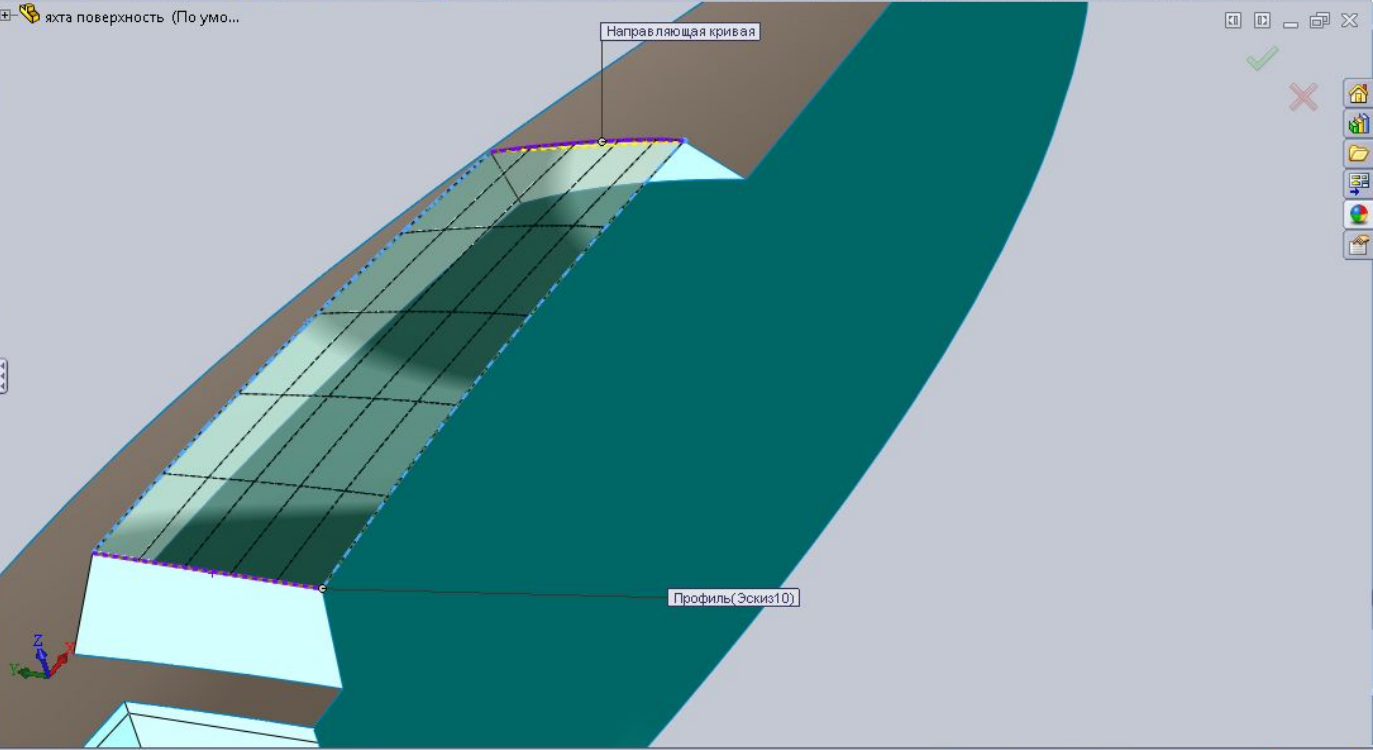
Кромка <2>-Касательность

Нет

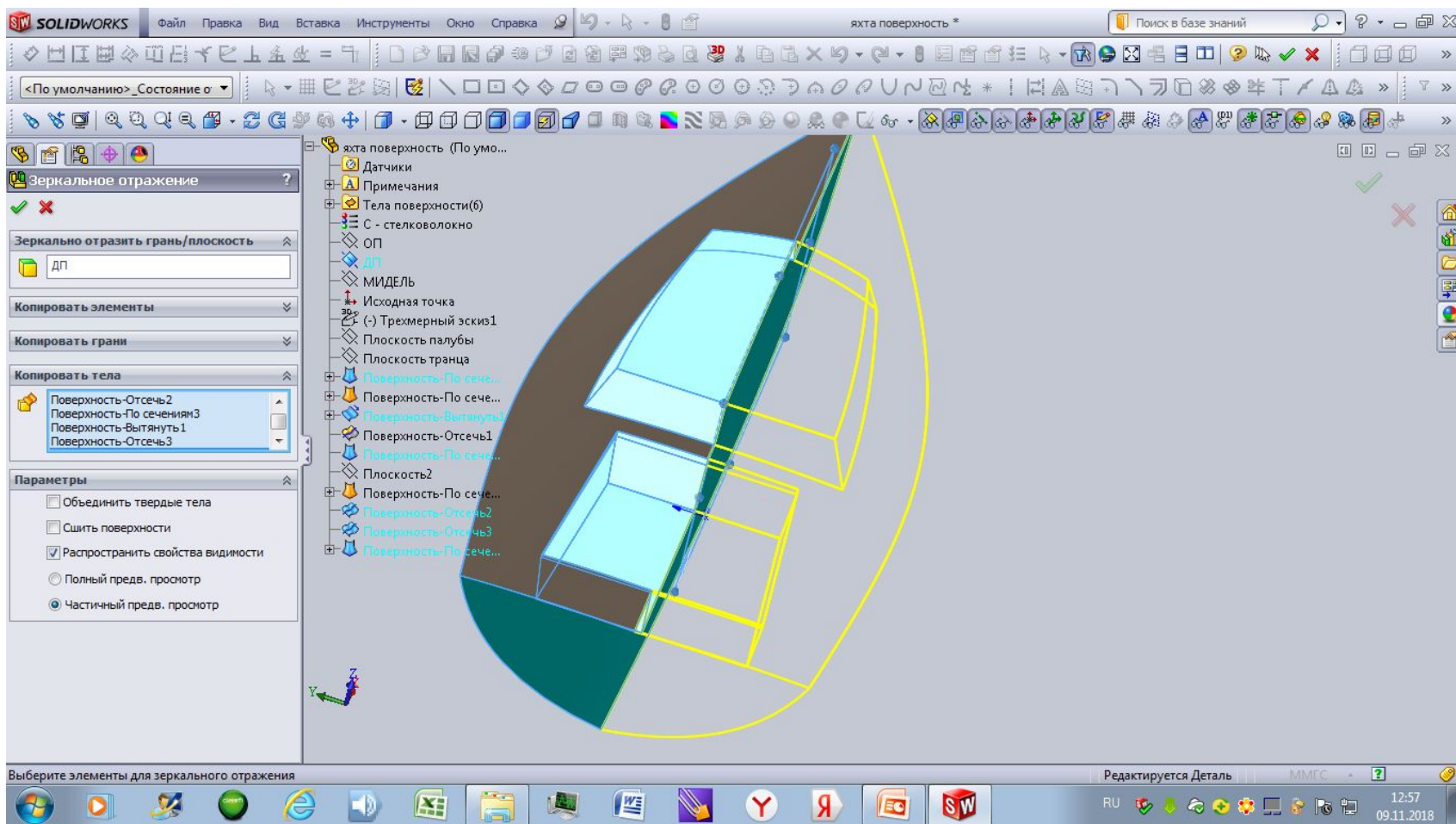
Настройки осевой линии

Инструменты эскиза

Параметры



Шаг 16 - Зеркальное отображение поверхностной модели яхты



Шаг 17 - Поверхность транца

