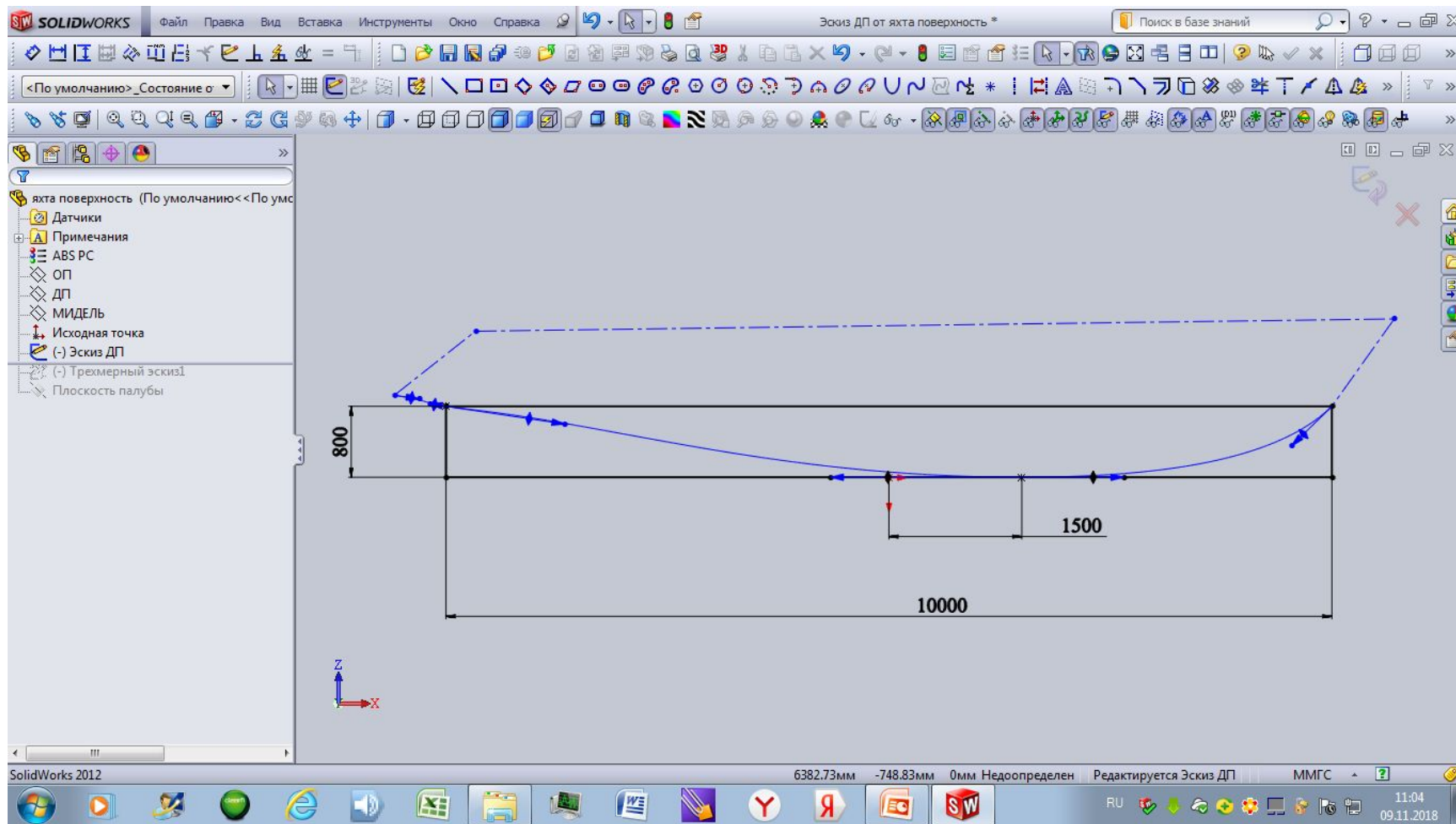


# **Построение трехмерной модели корпуса яхты**

# 1.1 Построение корпуса парусной яхты

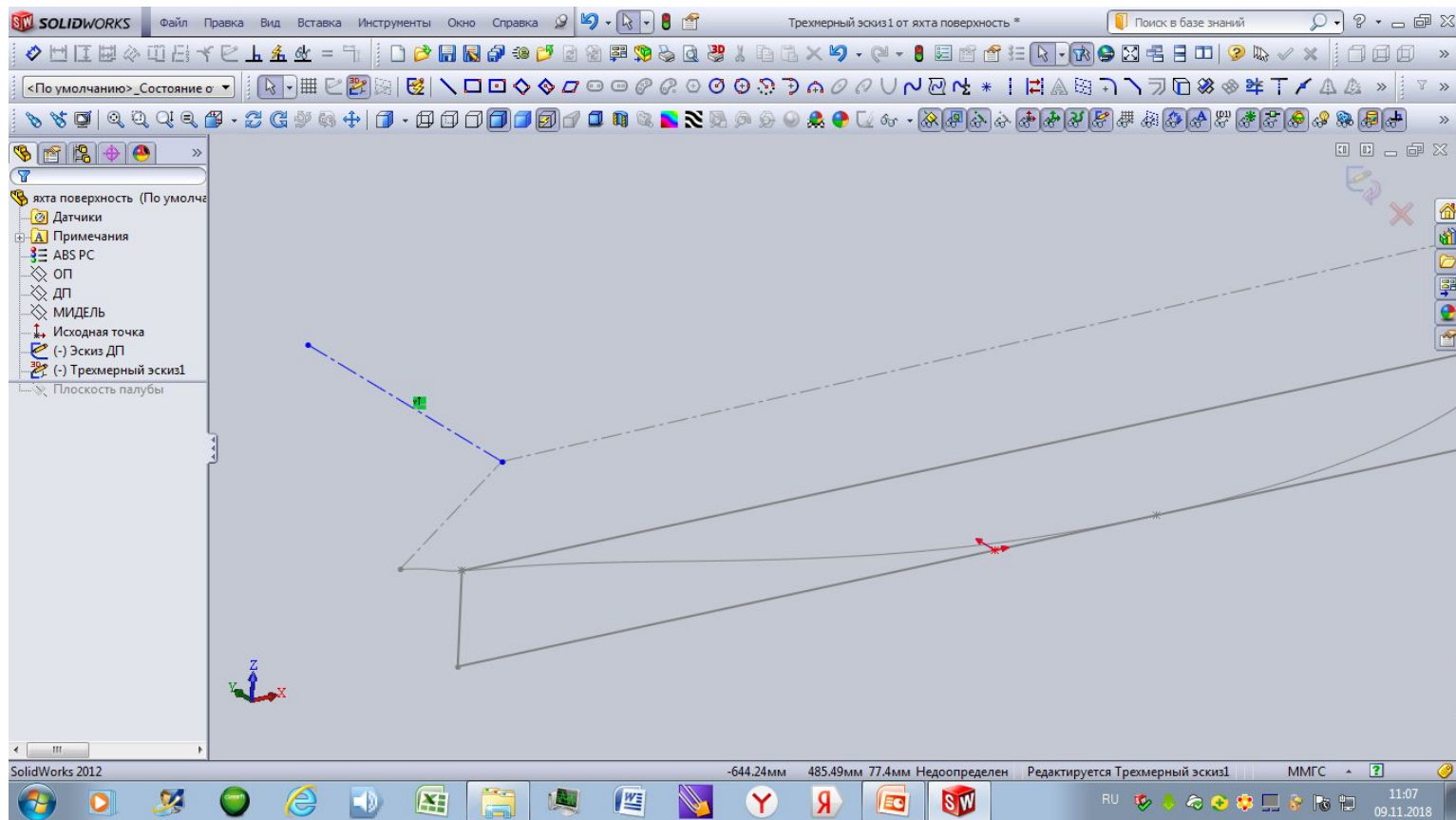
- Метод по сечениям
- «Опорные» сечения – шпангоуты.
- При отсутствии цилиндрической вставки минимум 3 сечения: транец, мидель, форштевень.
- Направляющие – кромка палубы, скула, батокс в ДП.

# Шаг 1 – эскиз диаметрального батокса

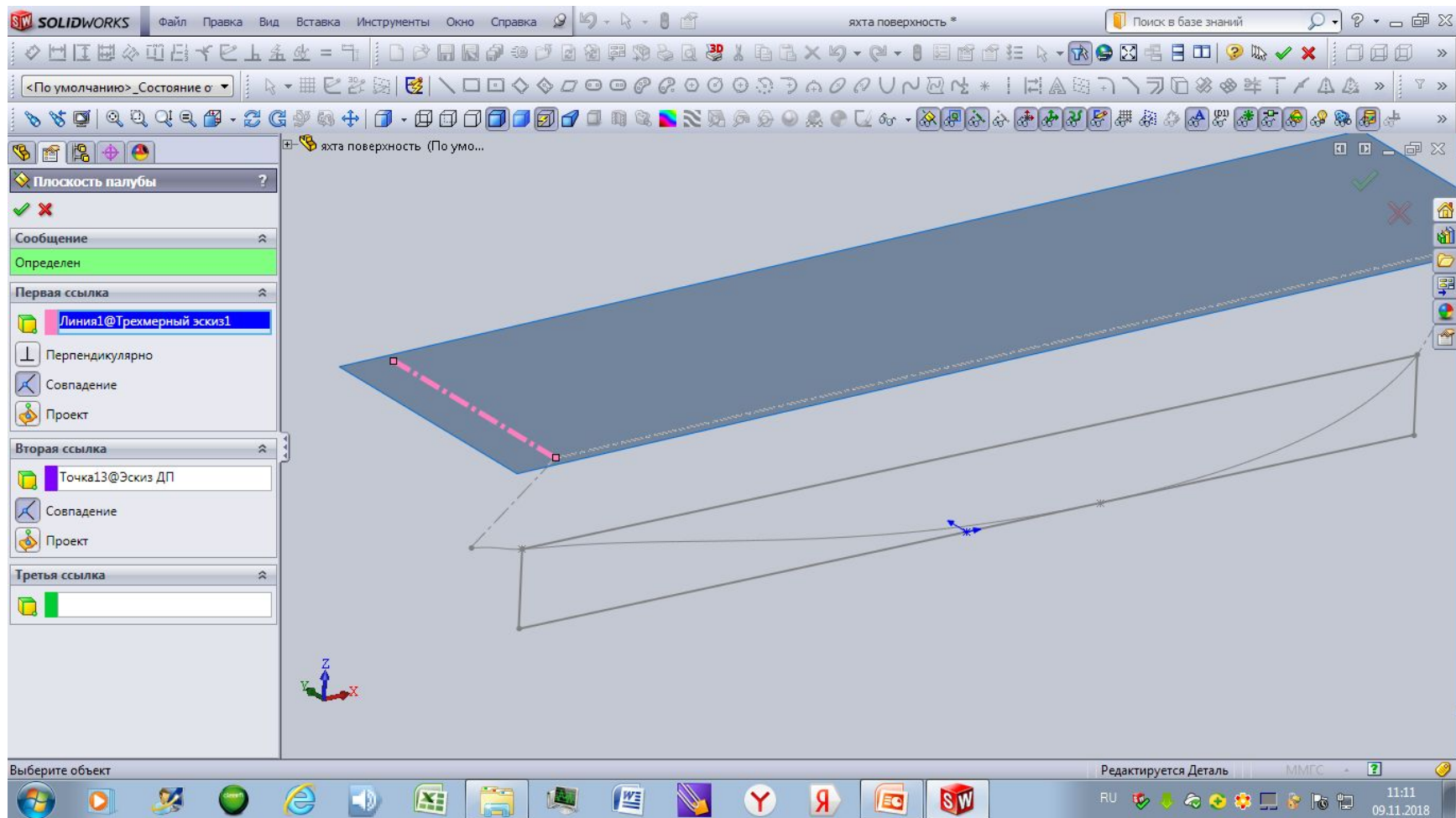


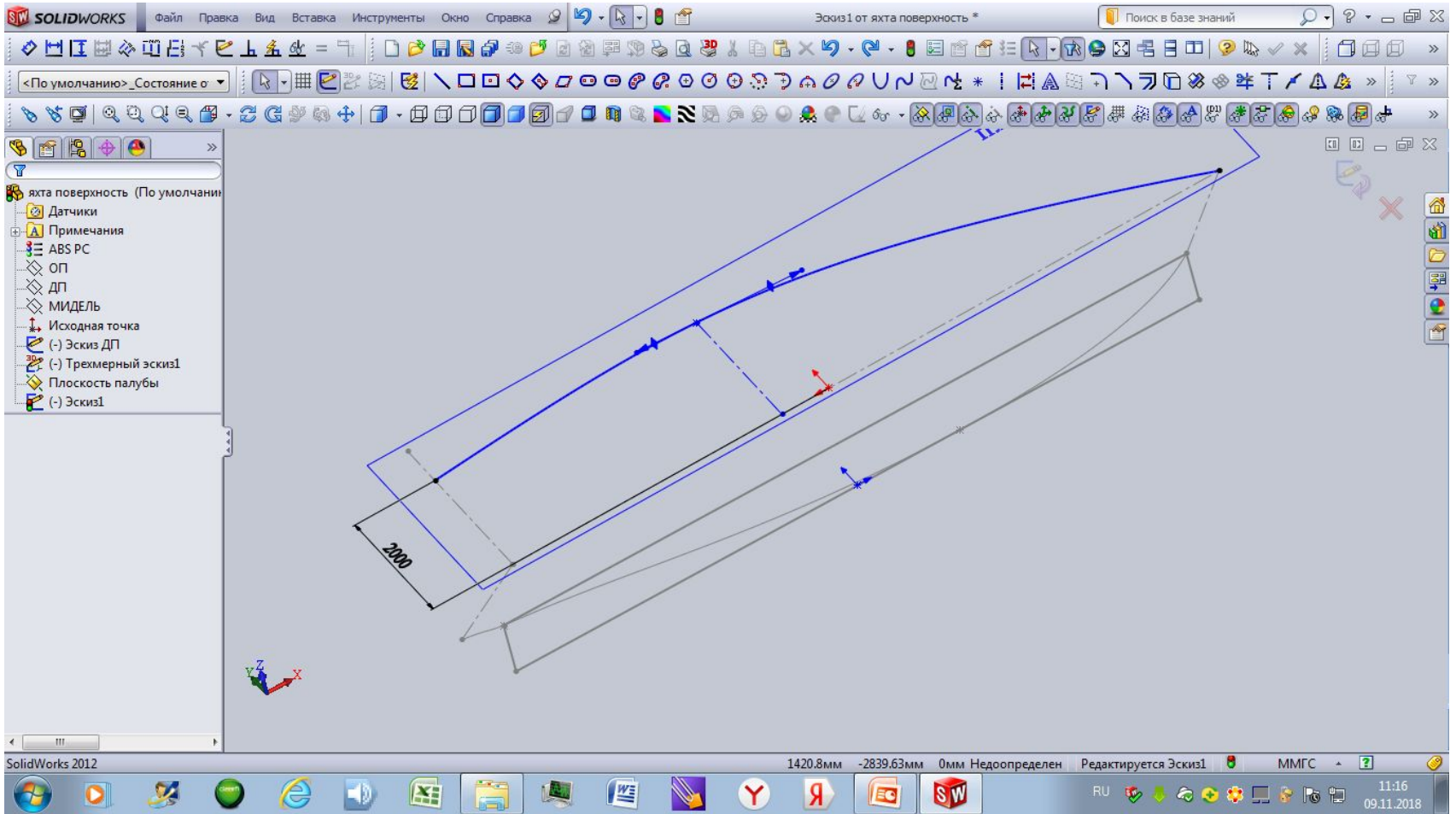
# Шаг 2 – эскиз кромки палубы

- 2.1 построение плоскости палубы
- Построение 3D эскиза



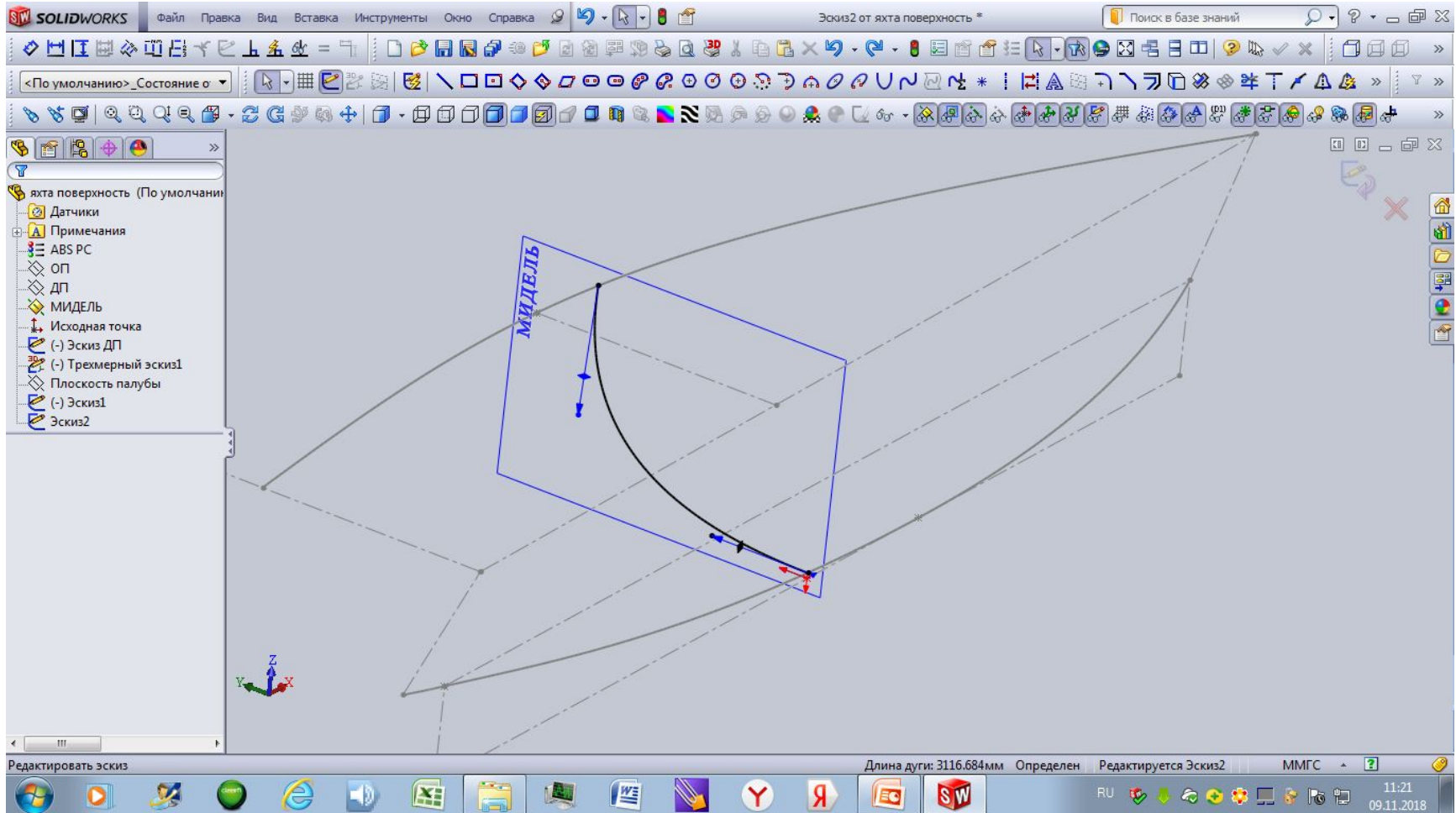
# Построение плоскости палубы





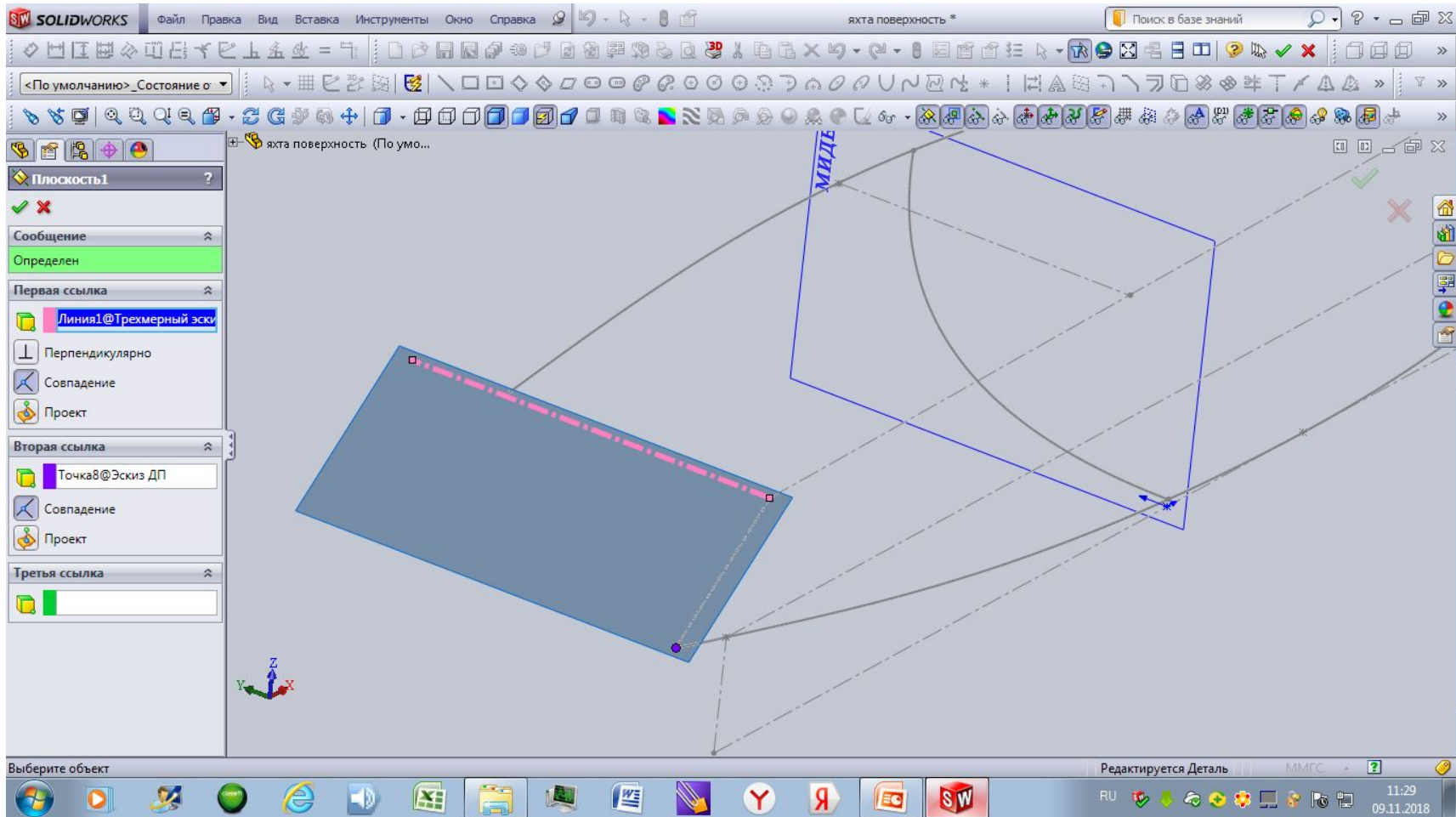


# Шаг 3 – эскиз миделя



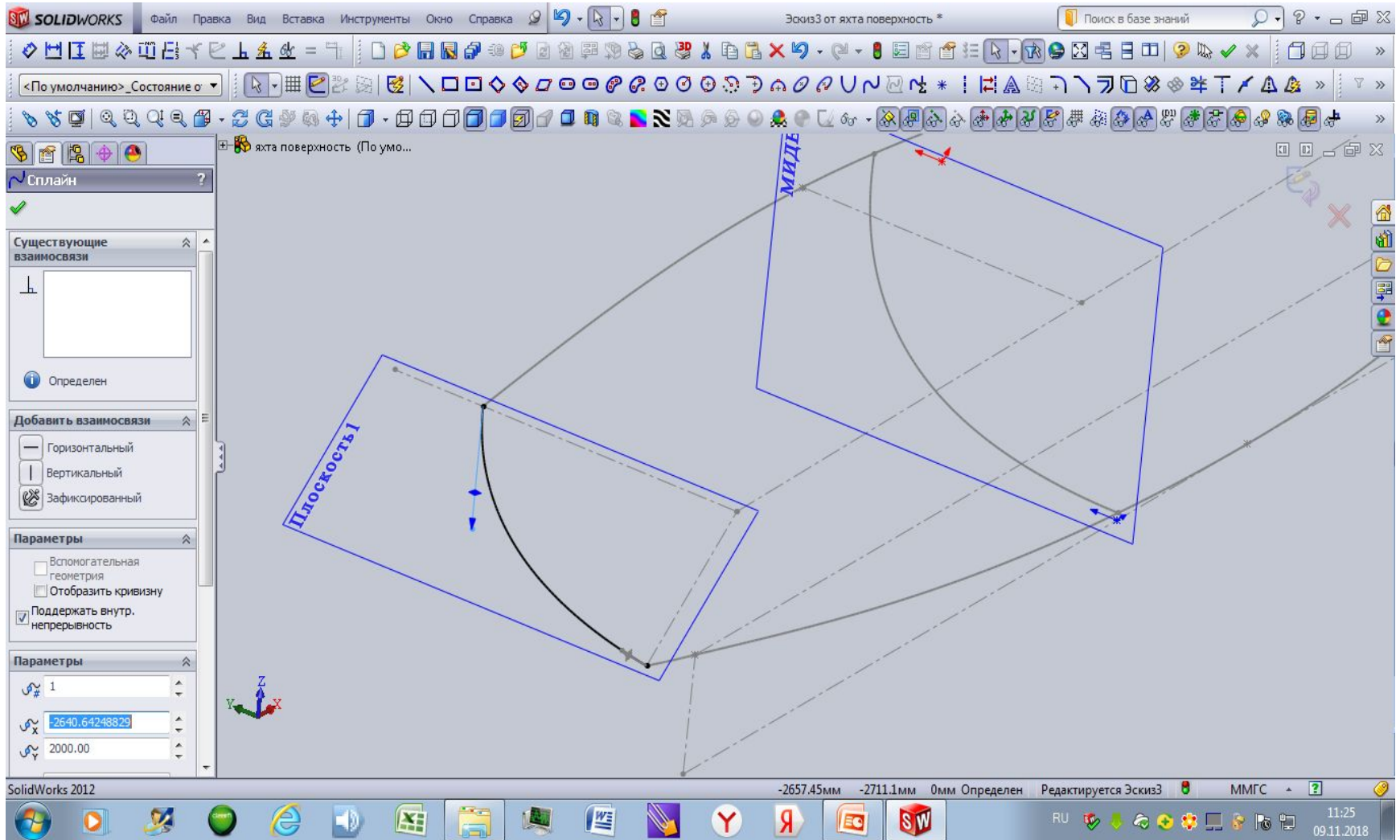
# Шаг 4 – эскиз транца

## 4.1 плоскость транца

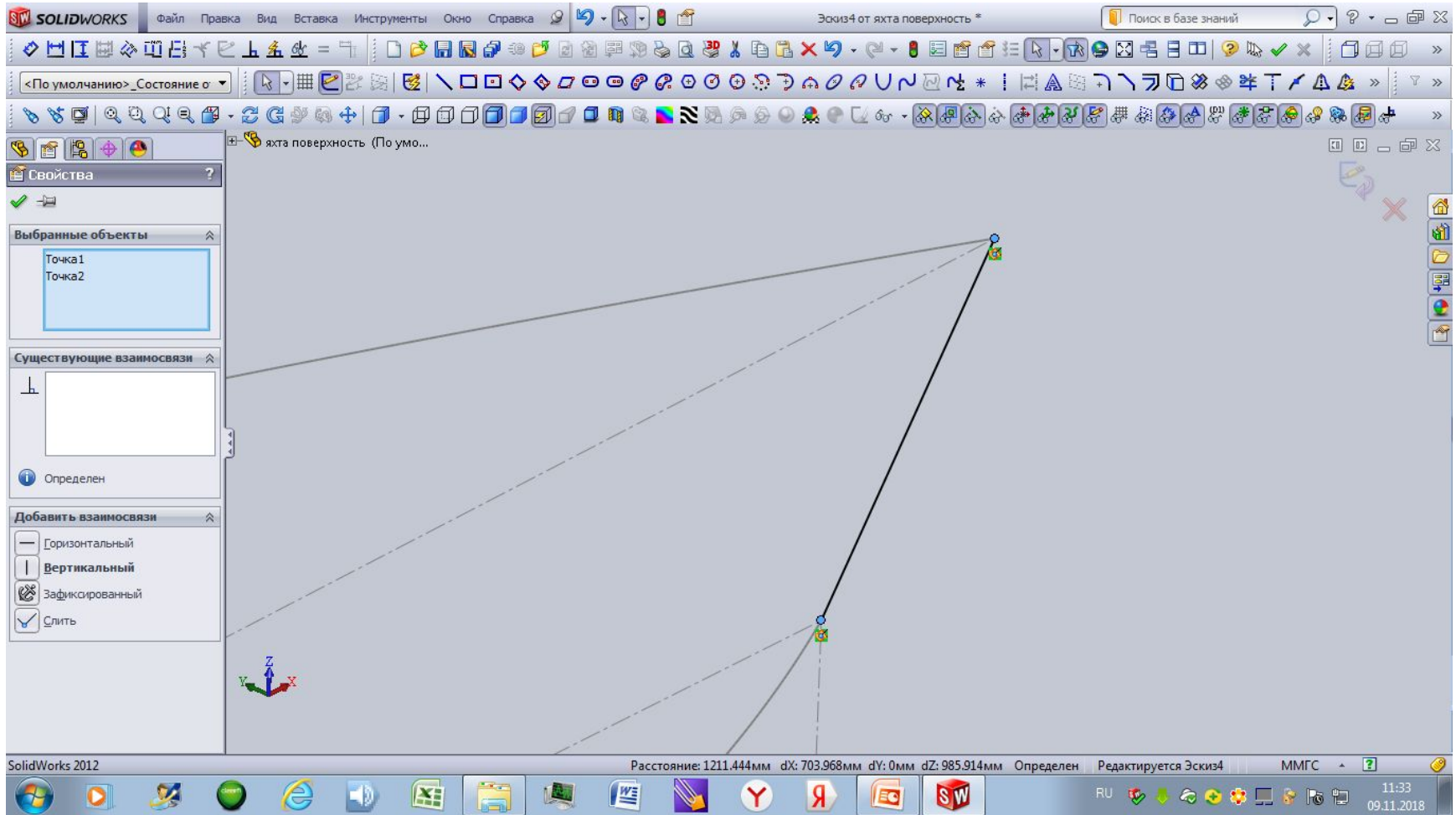




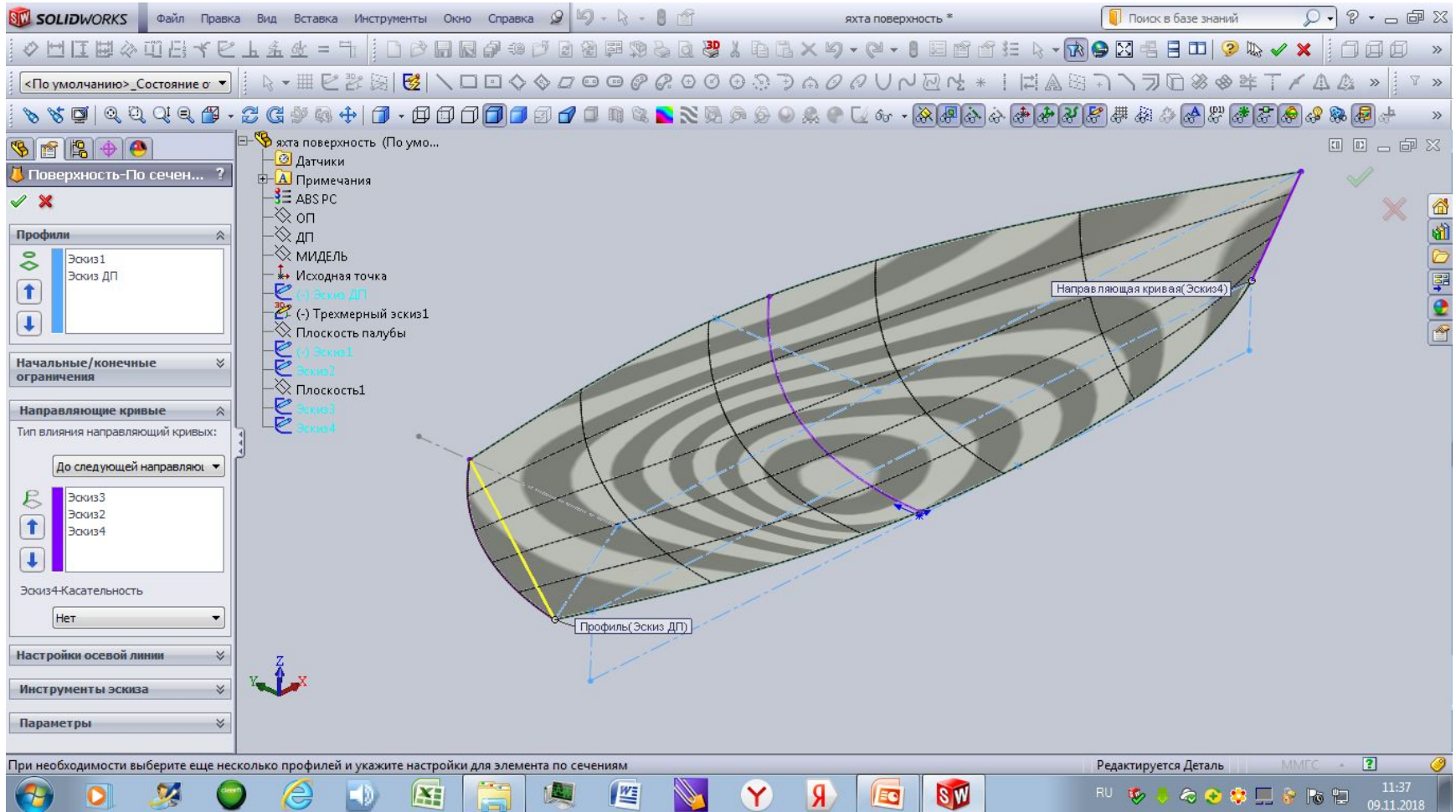
# 4.2 построение эскиза транца



# Шаг 5 – эскиз форштевня

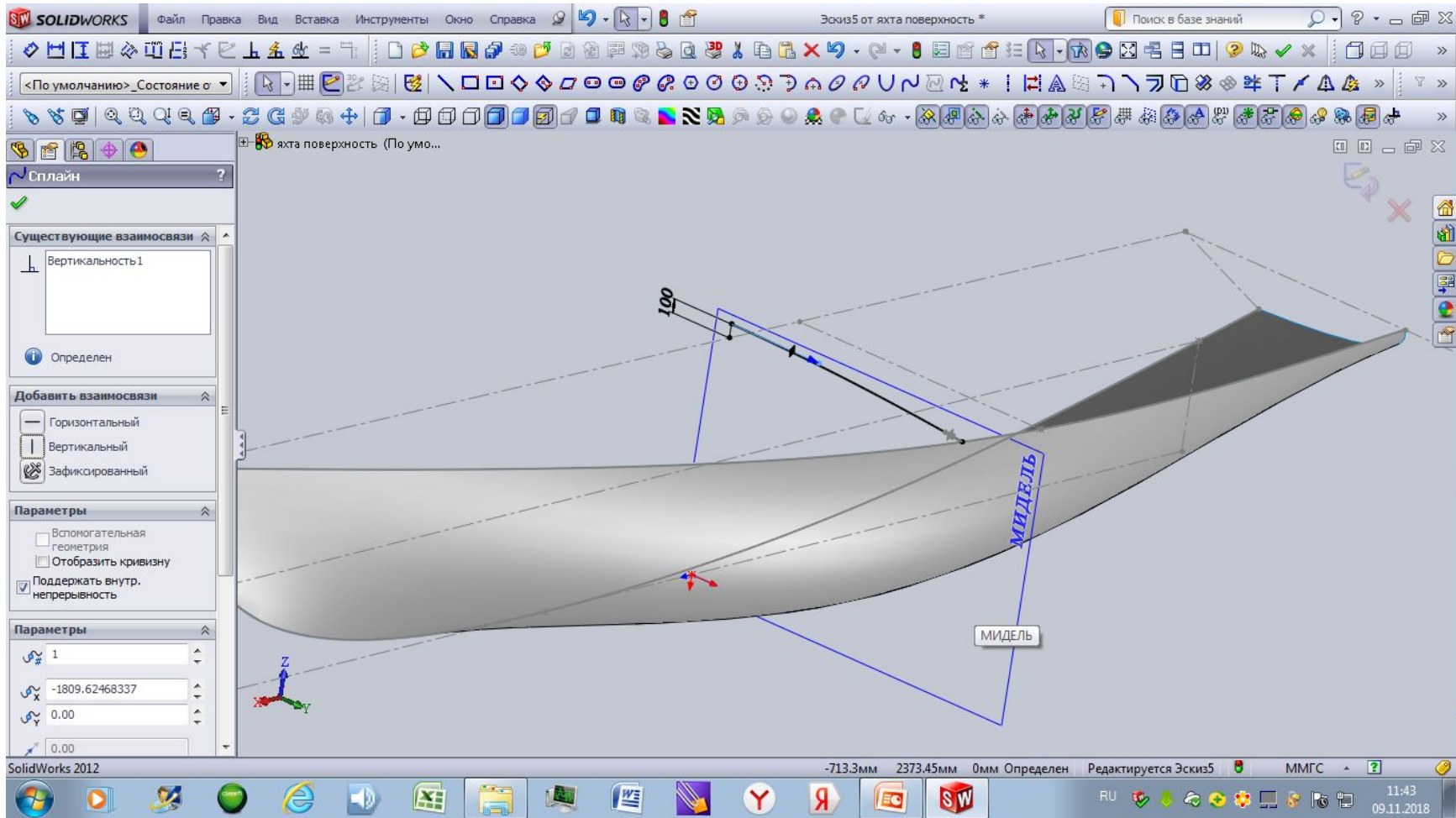


# Шаг 7- построение поверхности корпуса парусной яхты

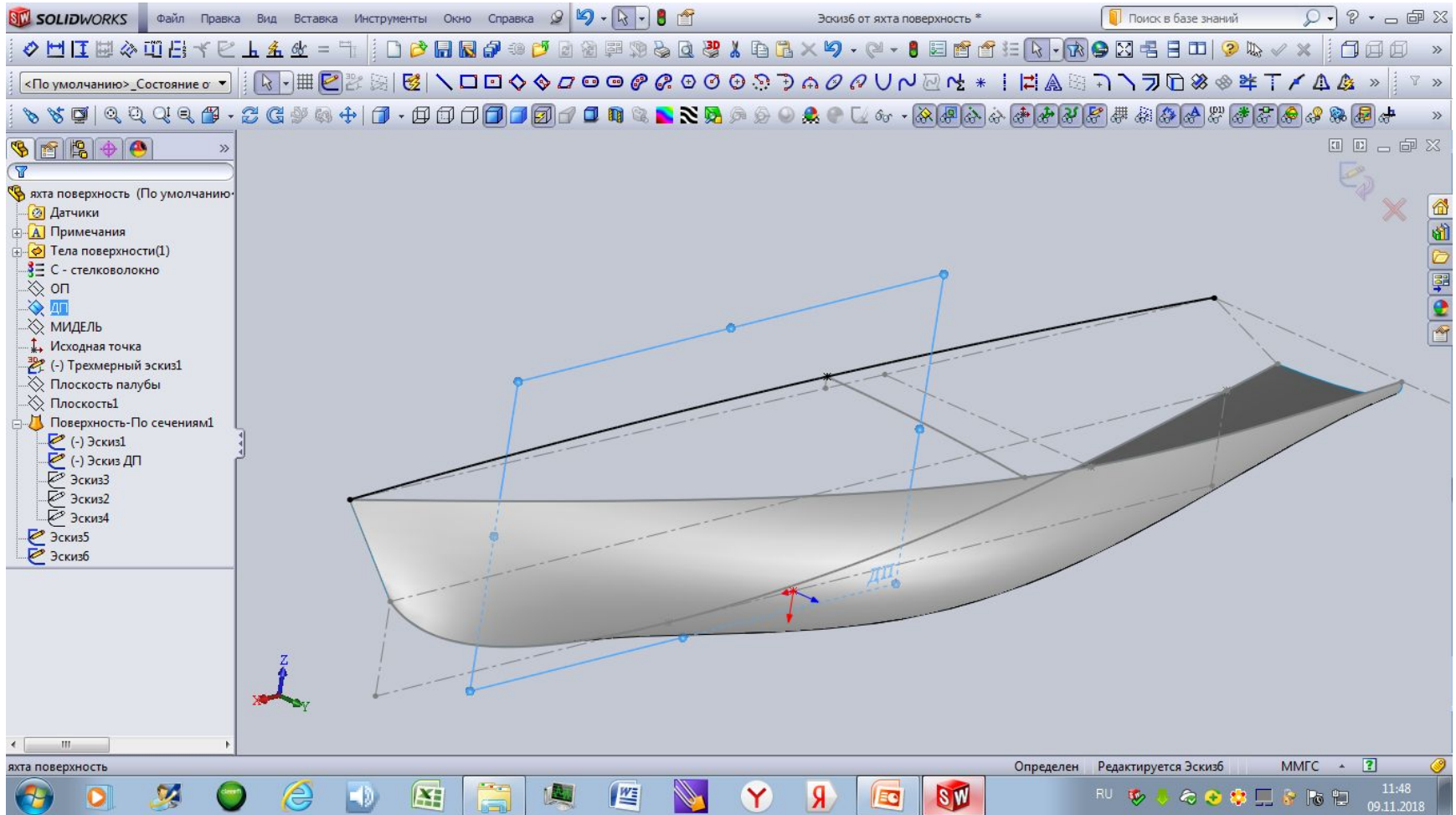




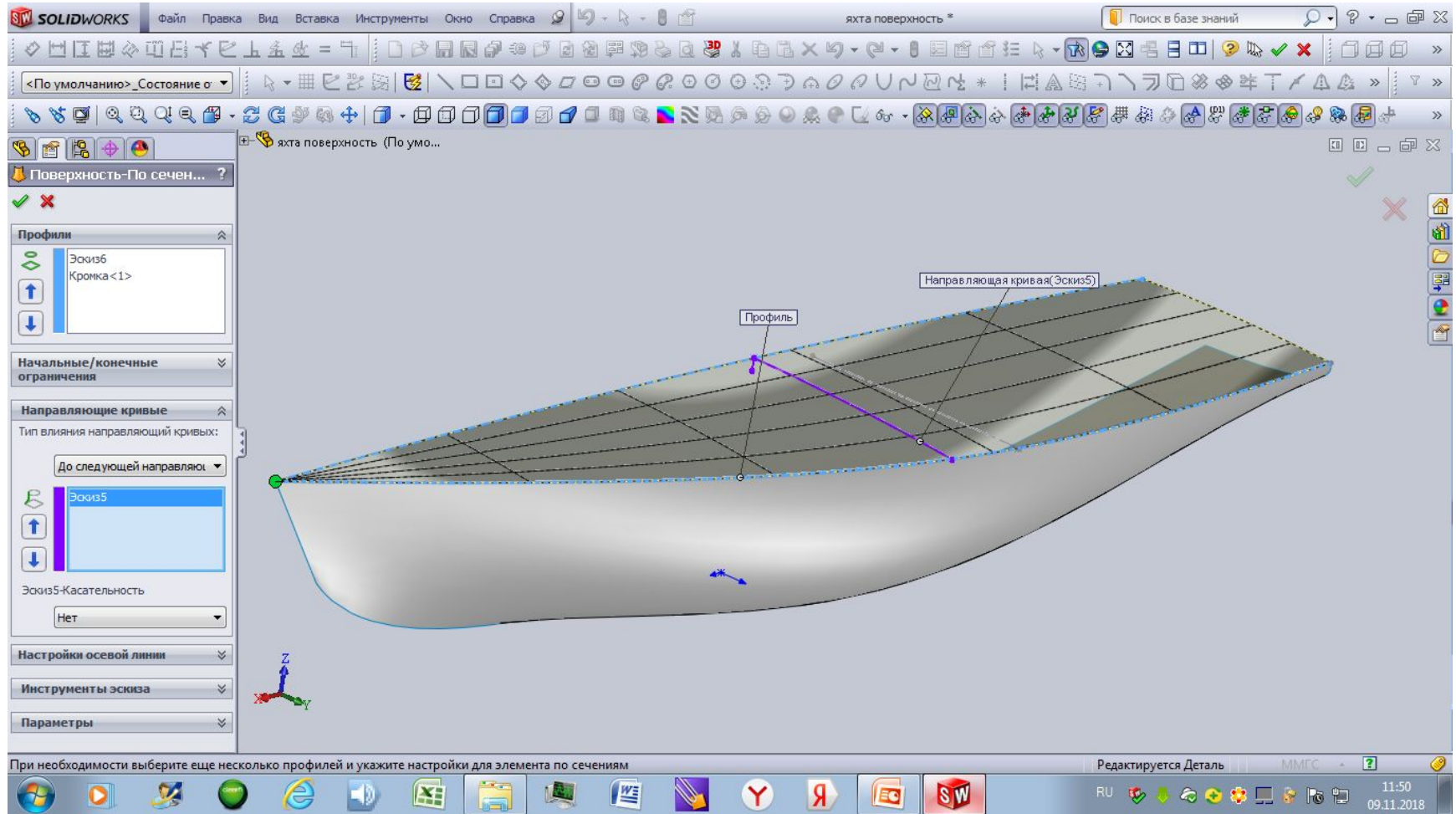
# Шаг 8 – построение эскиза бимса миделя



# 8.2 построение диаметральной линии палубы



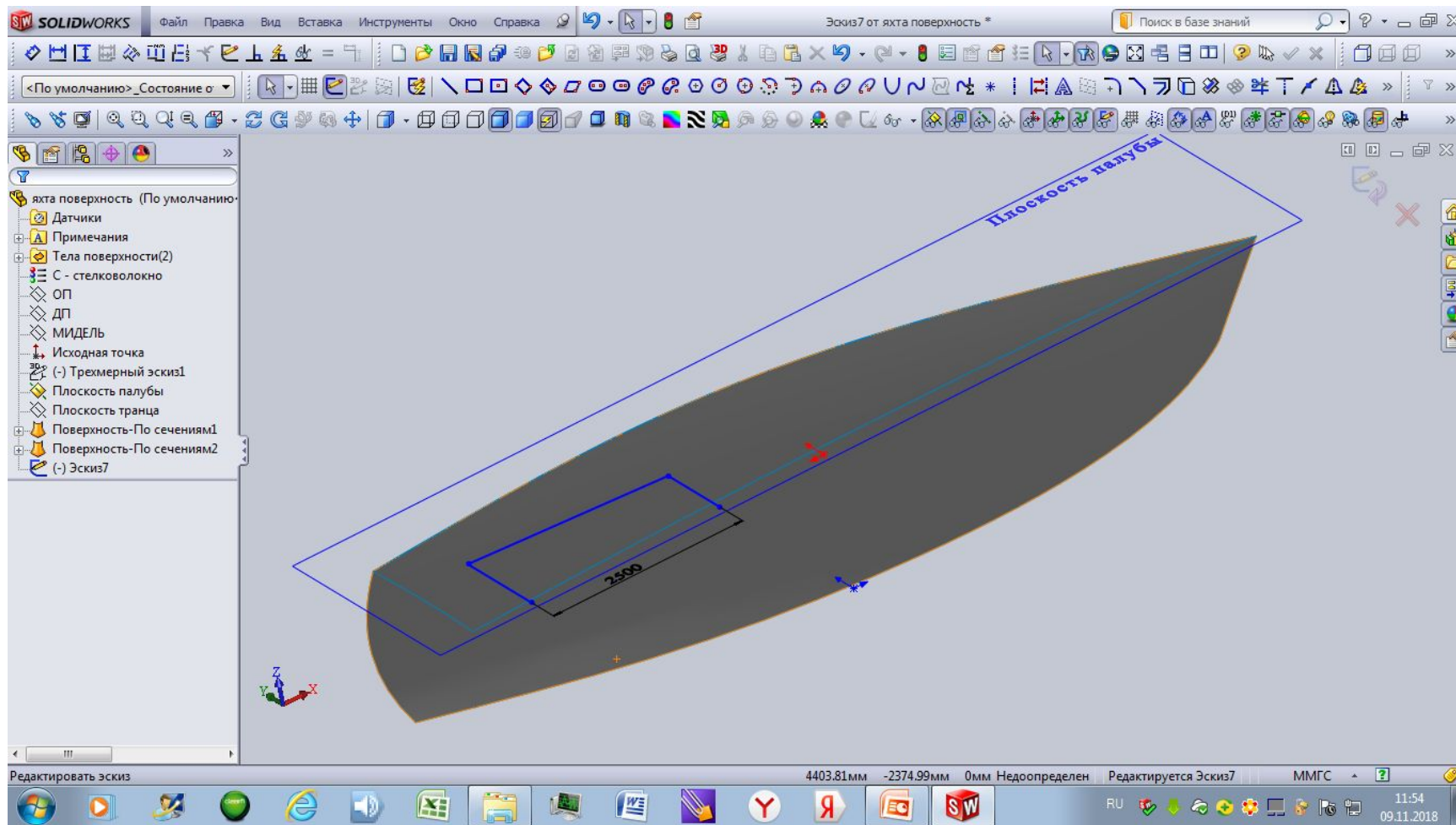
# Шаг 9 – построение поверхности палубы



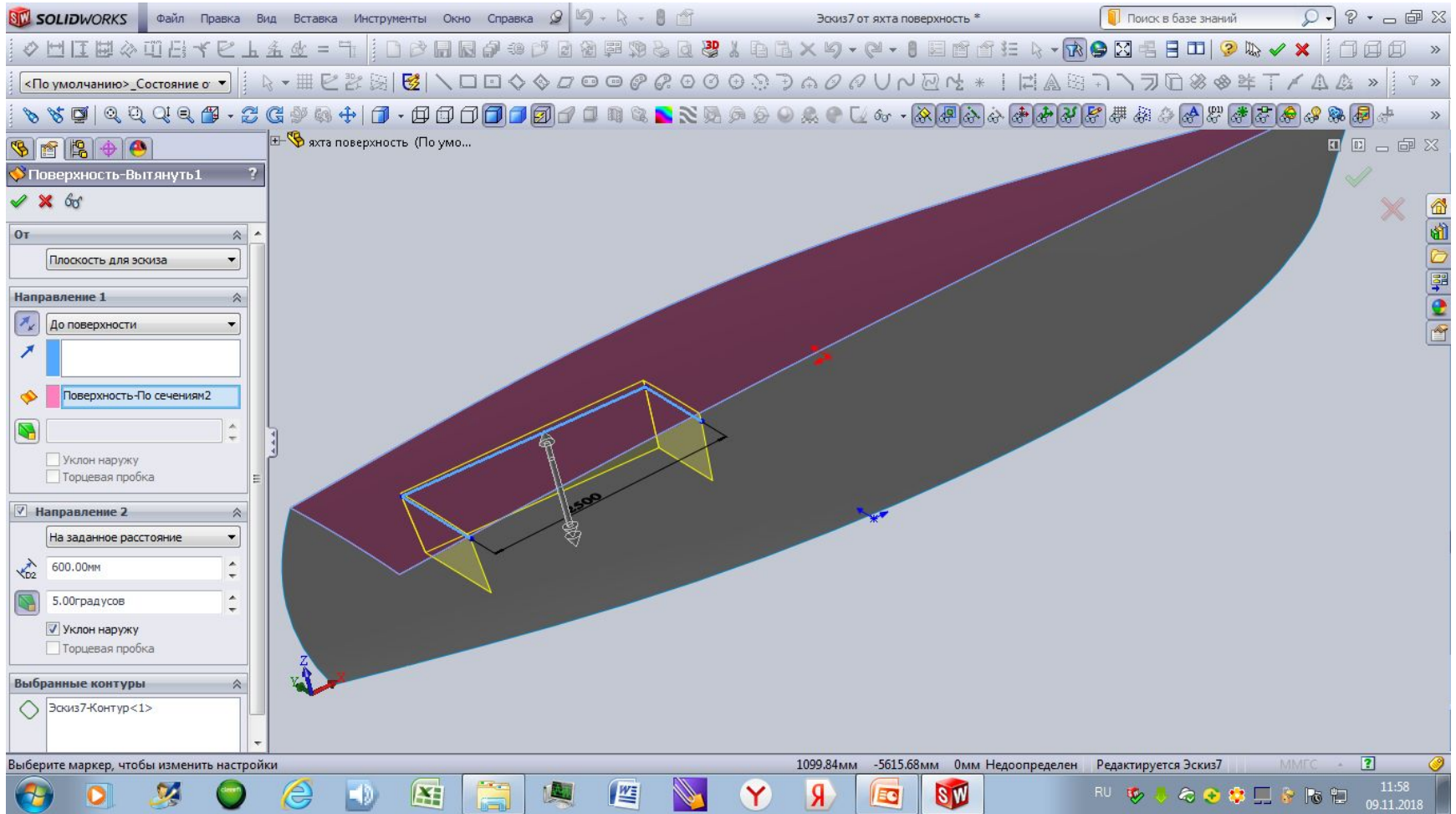


# Шаг 10 – построение поверхности кокпита

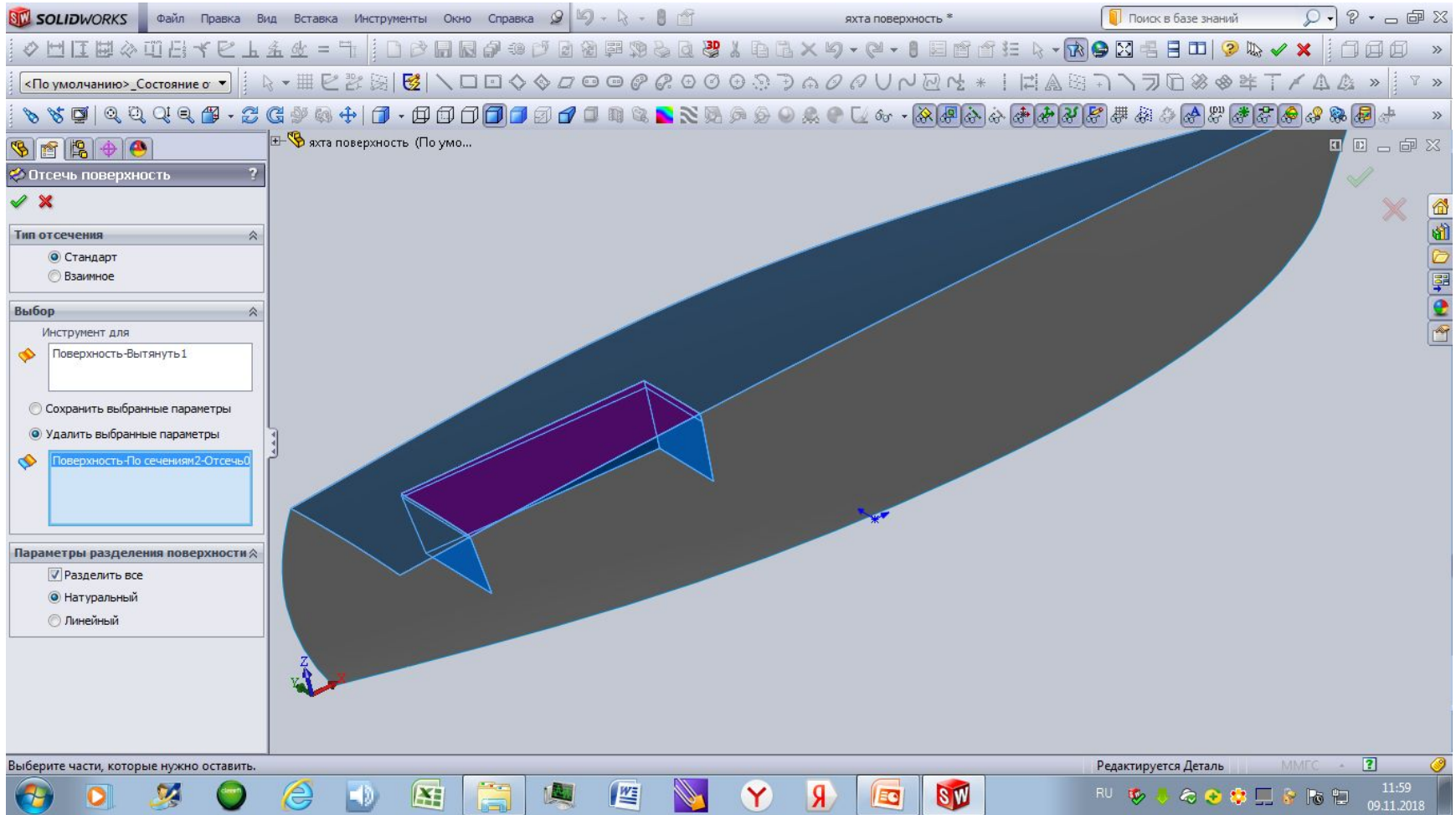
## 10.1 построение эскиза



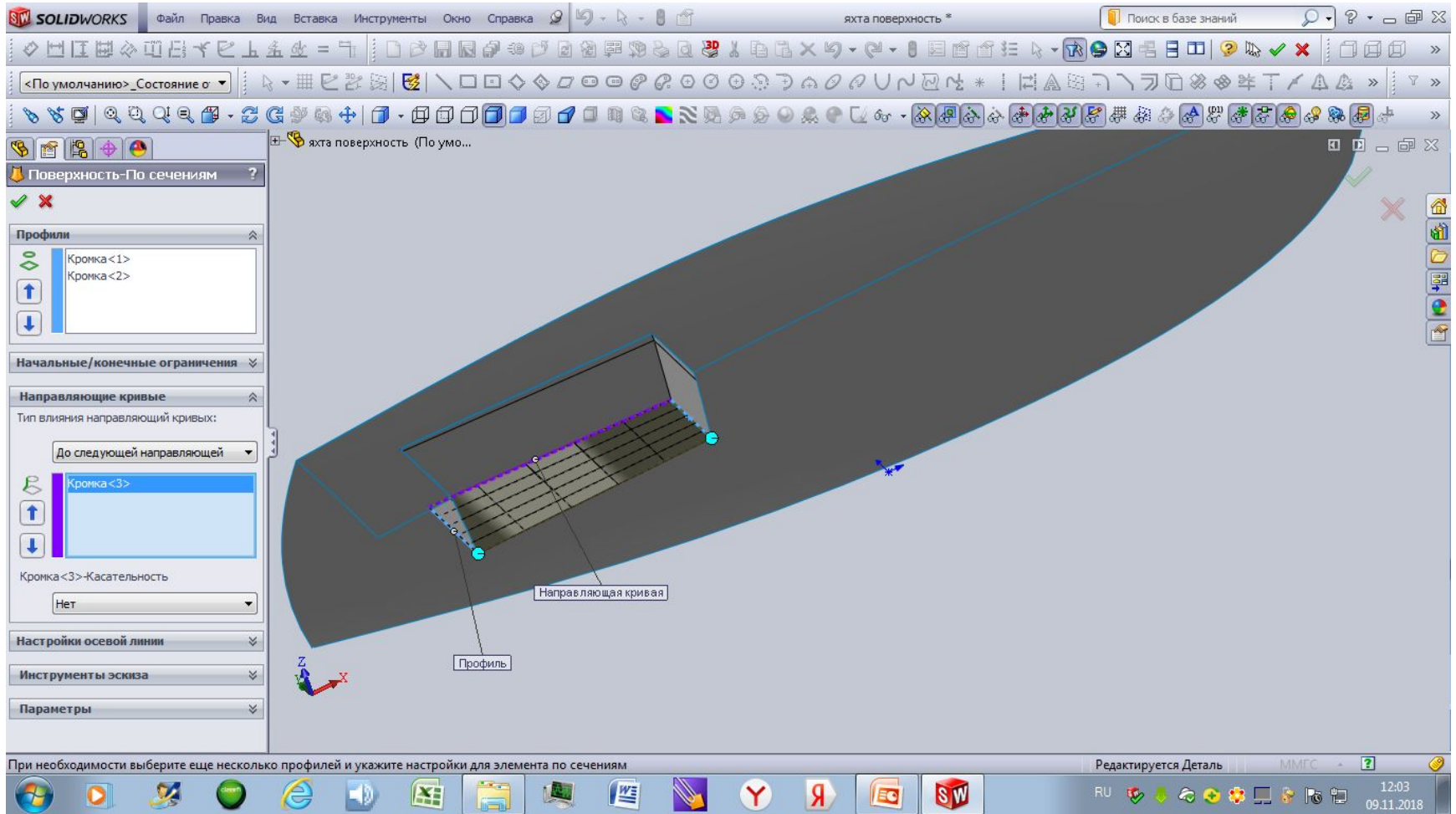
# 10.2 Построение поверхности кокпита



# 10.2– отсечение палубной поверхности кокпита

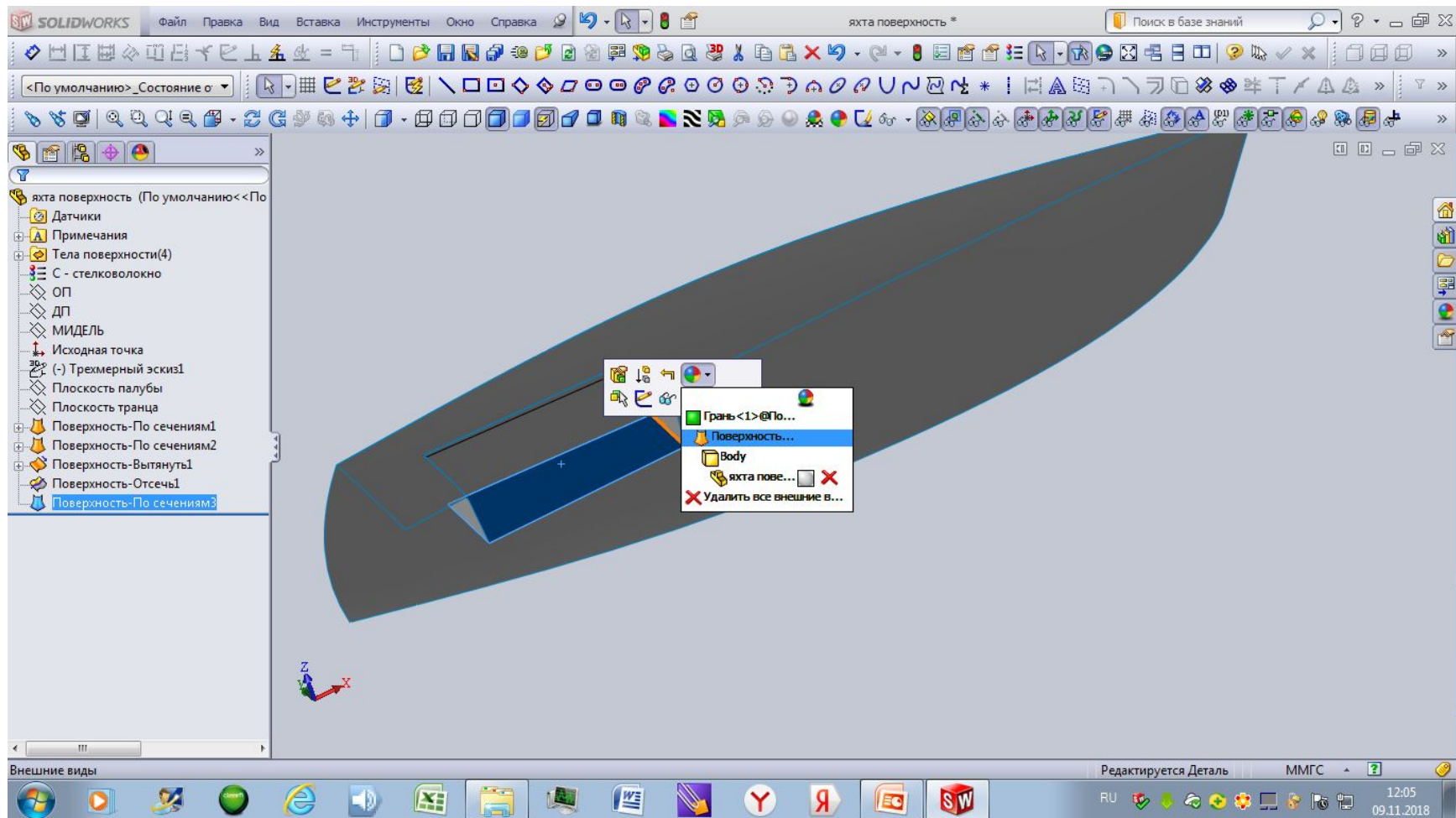


# 10.3 построение днища кокпита





# Шаг 11 окраска поверхностей





Цвет

Стандартные | Дополнительно

Цвет/Изображение

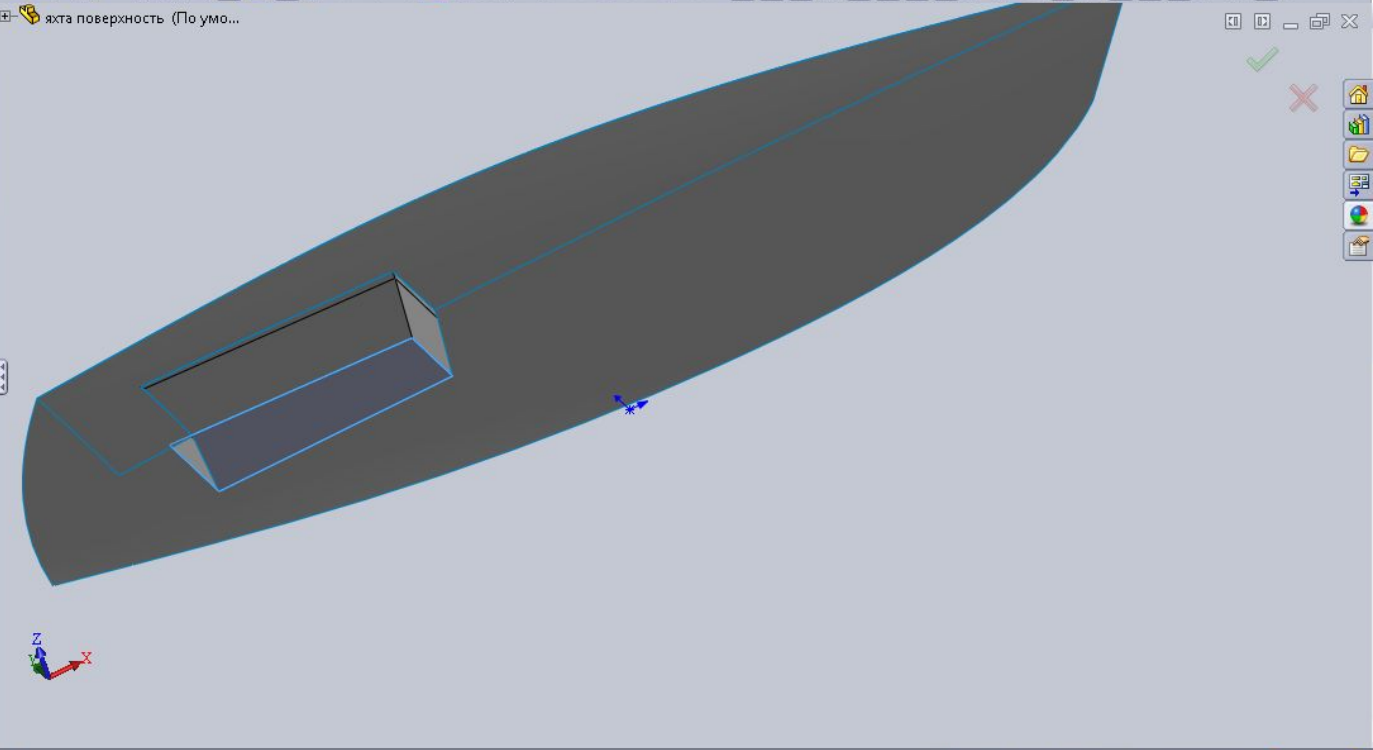
Выбранная геометрия

- Поверхность-По сечениям3

Удалить все внешние виды:

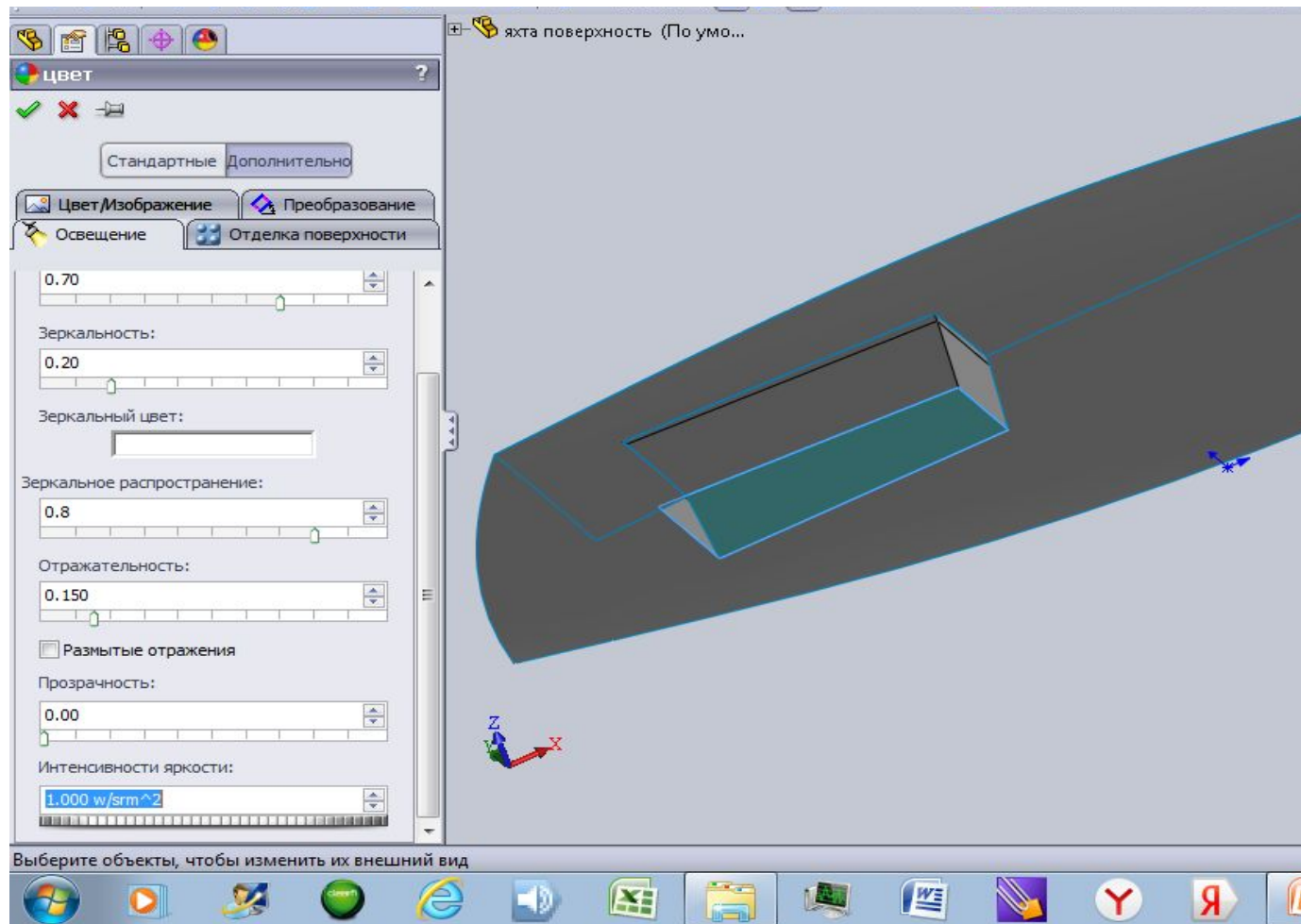
Цвет

тусклый

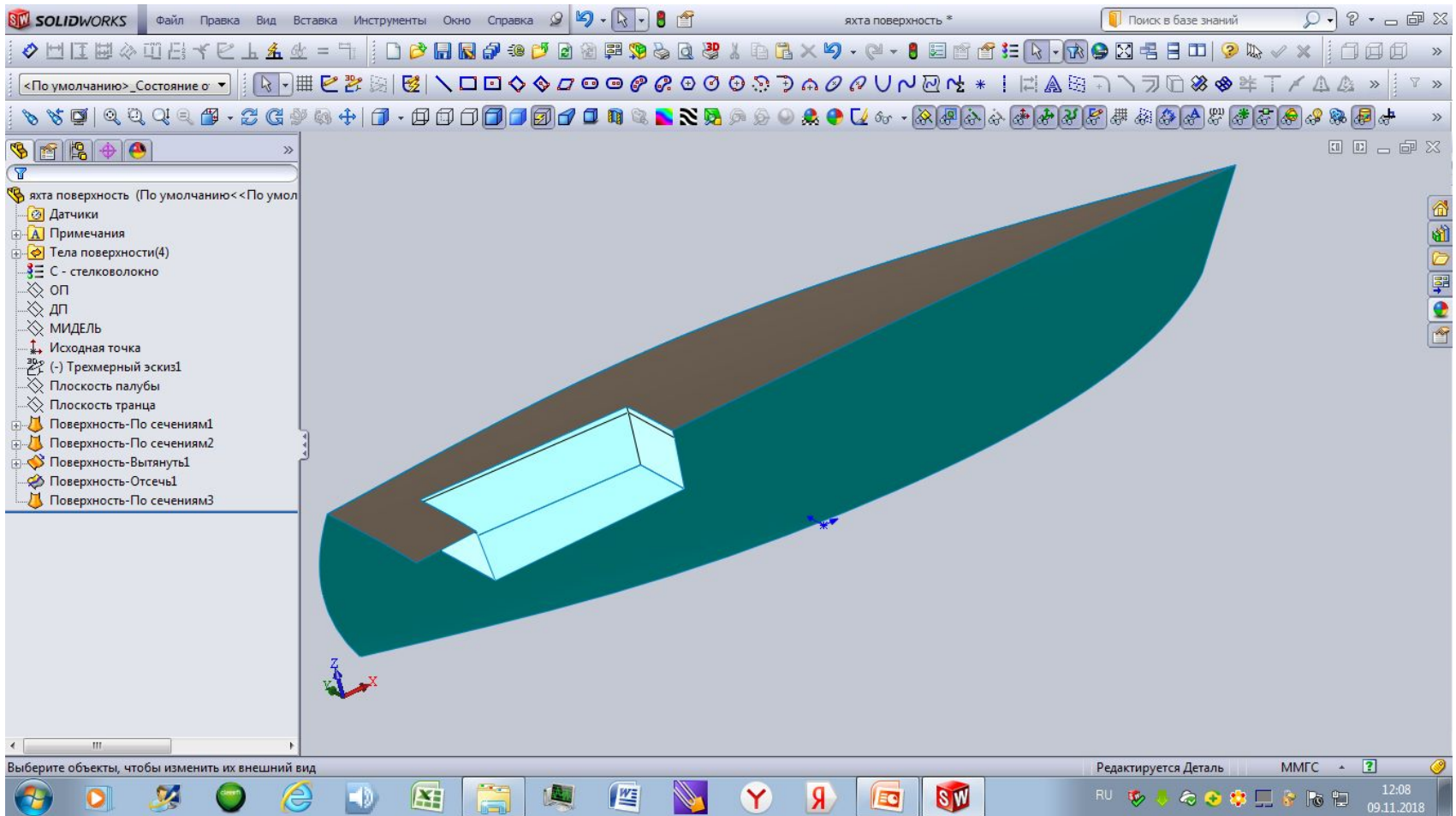
The left sidebar contains several panels. At the top is the 'Color' panel with 'Стандартные' and 'Дополнительно' buttons. Below it is the 'Цвет/Изображение' panel. The 'Выбранная геометрия' panel shows a list of selected features, currently containing 'Поверхность-По сечениям3'. Below this is a 'Удалить все внешние виды:' button. The 'Цвет' panel includes a color selection tool with a color wheel and a color bar, and a 'тусклый' (matte) dropdown menu.



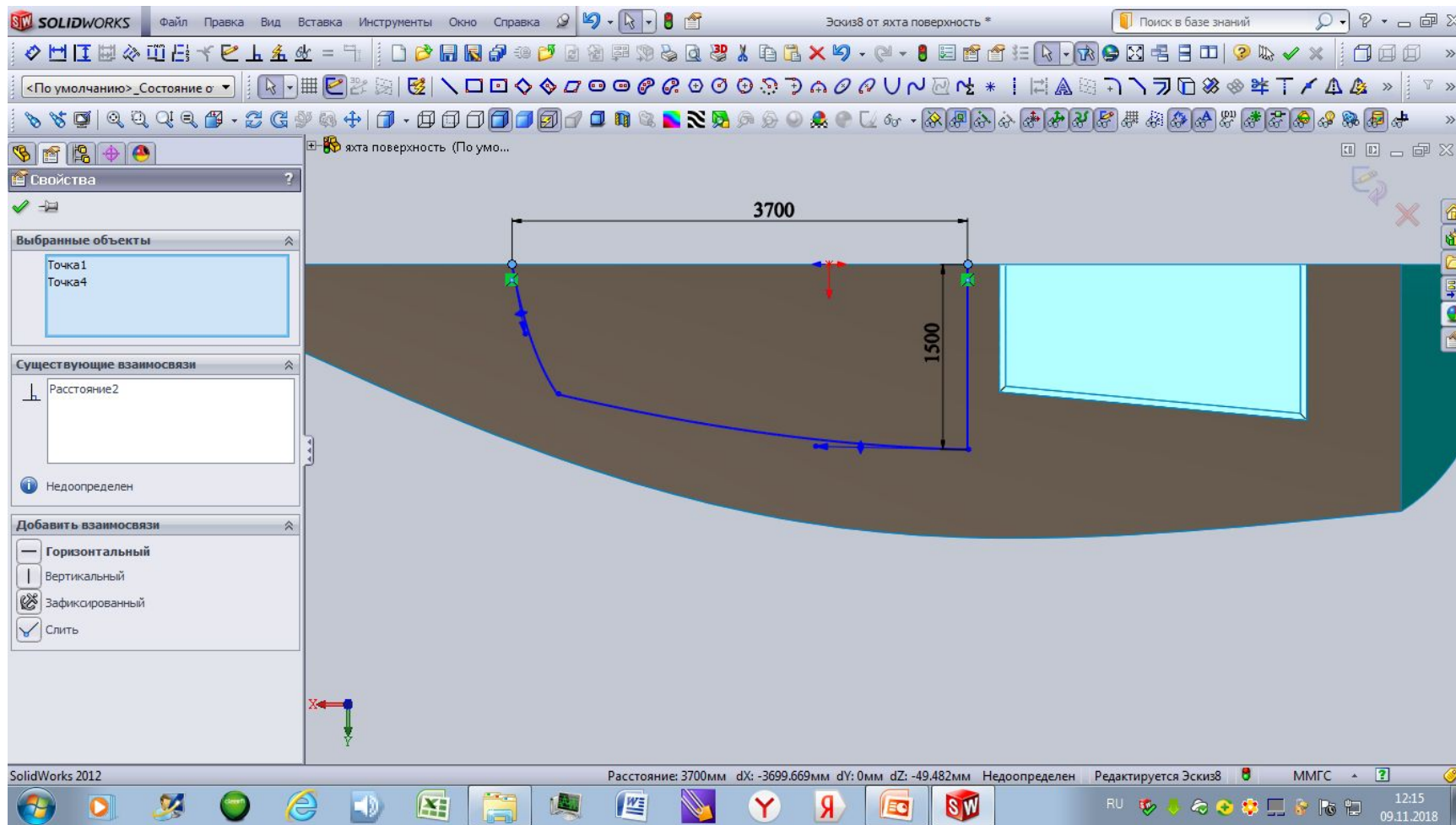
# Дополнительные возможности по окраске поверхностей



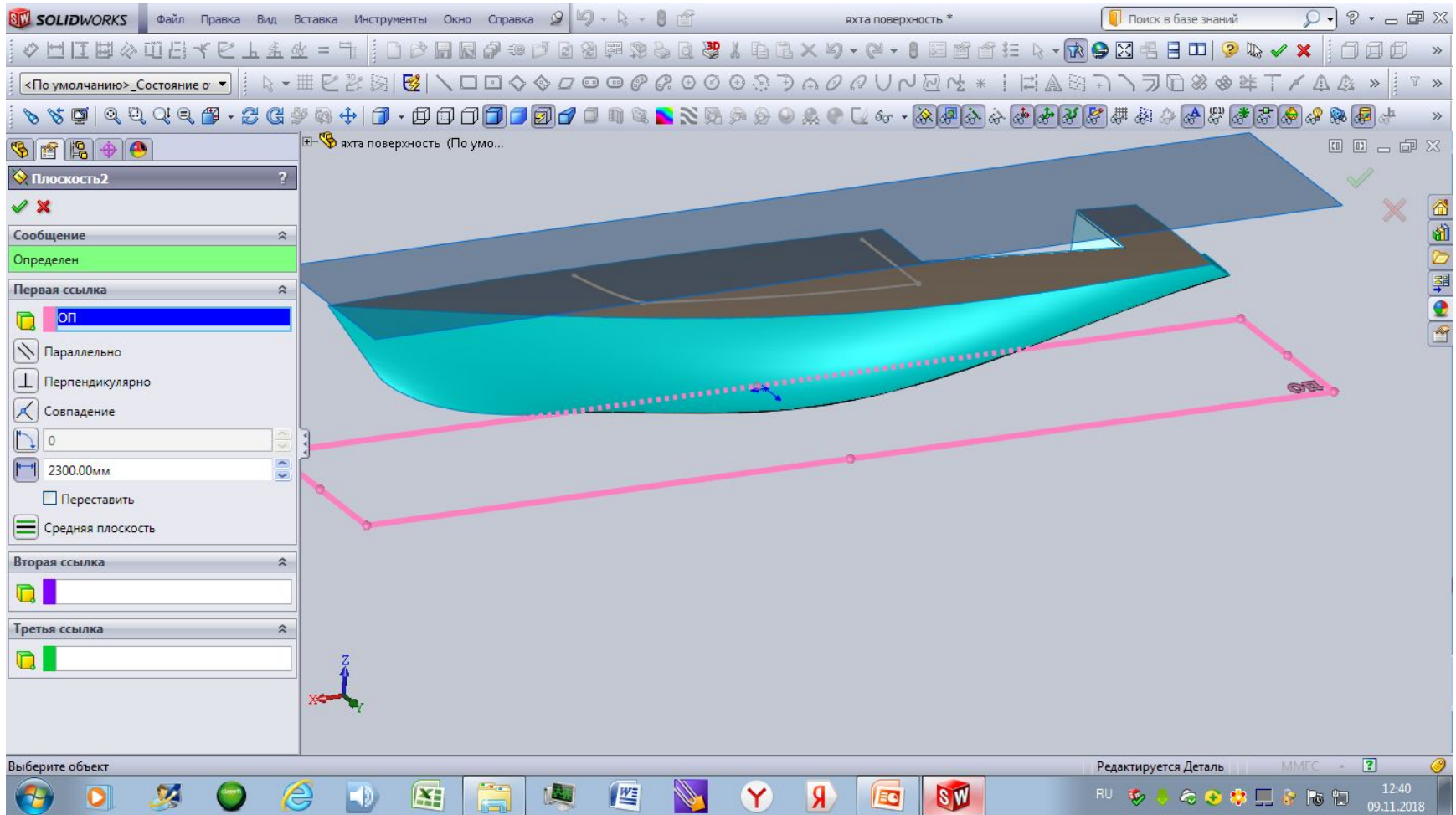
# Окрашенные поверхности корпуса



# Шаг 12 – построение эскизов рубки

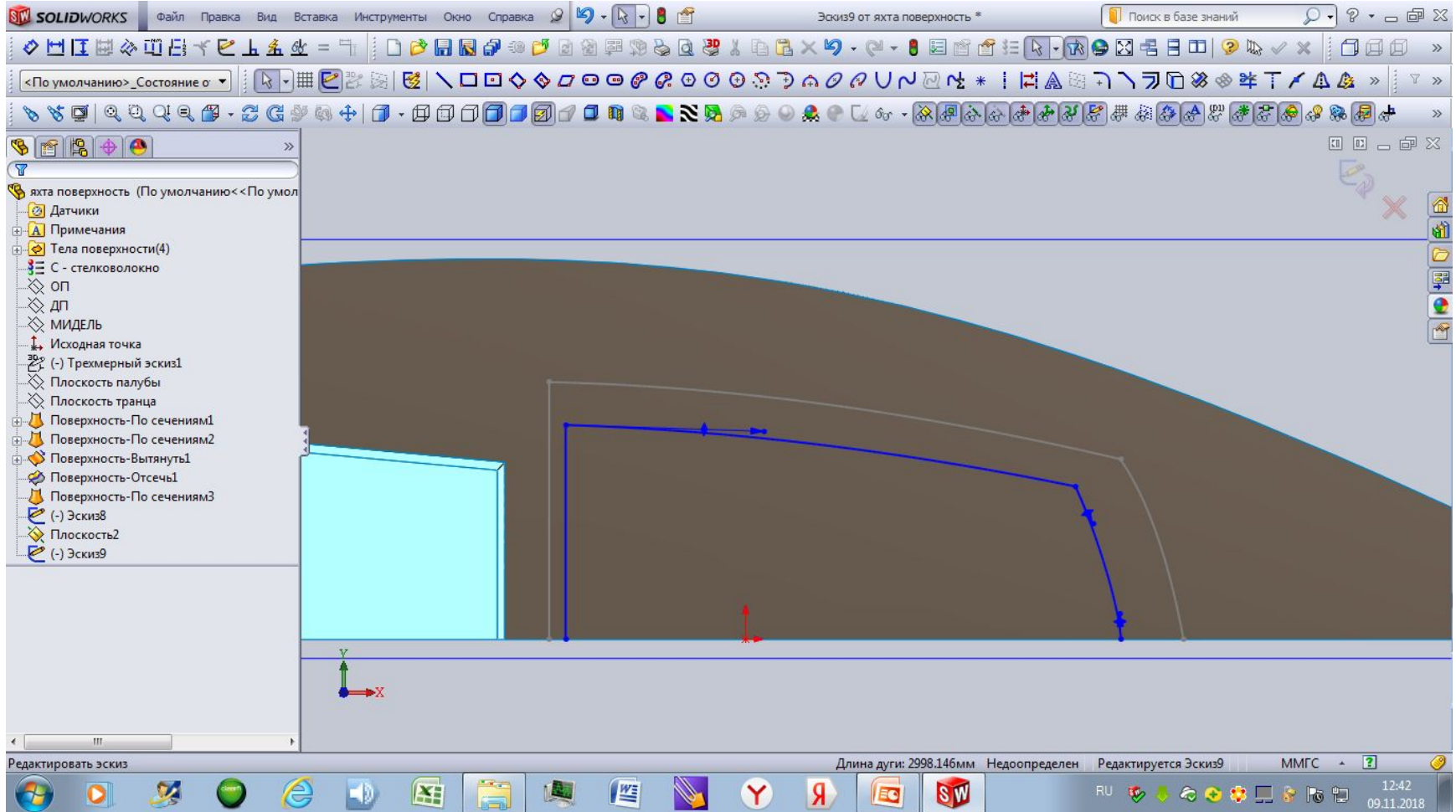


# Построение плоскости крыши рубки

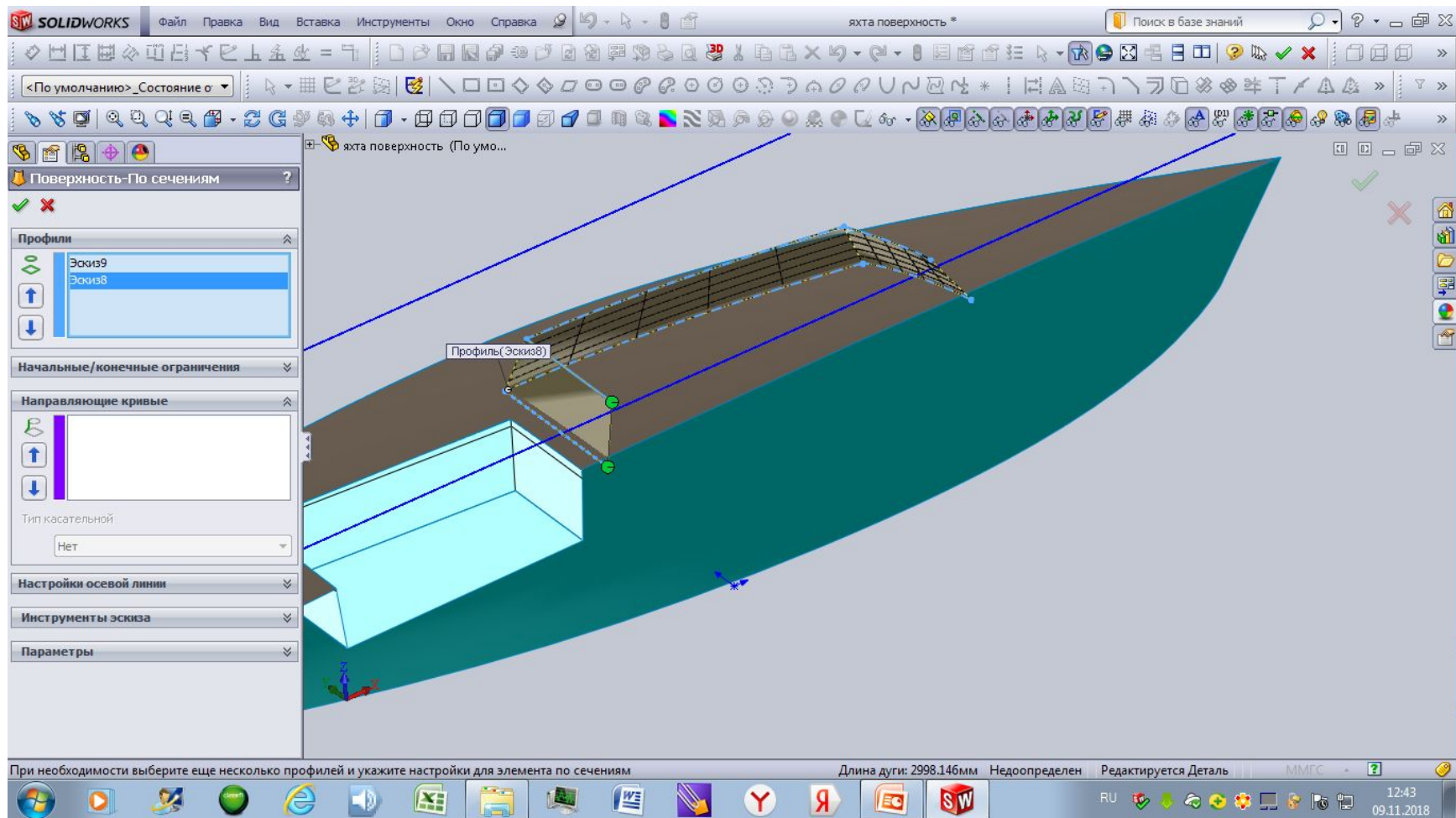




# Эскиз крыши рубки

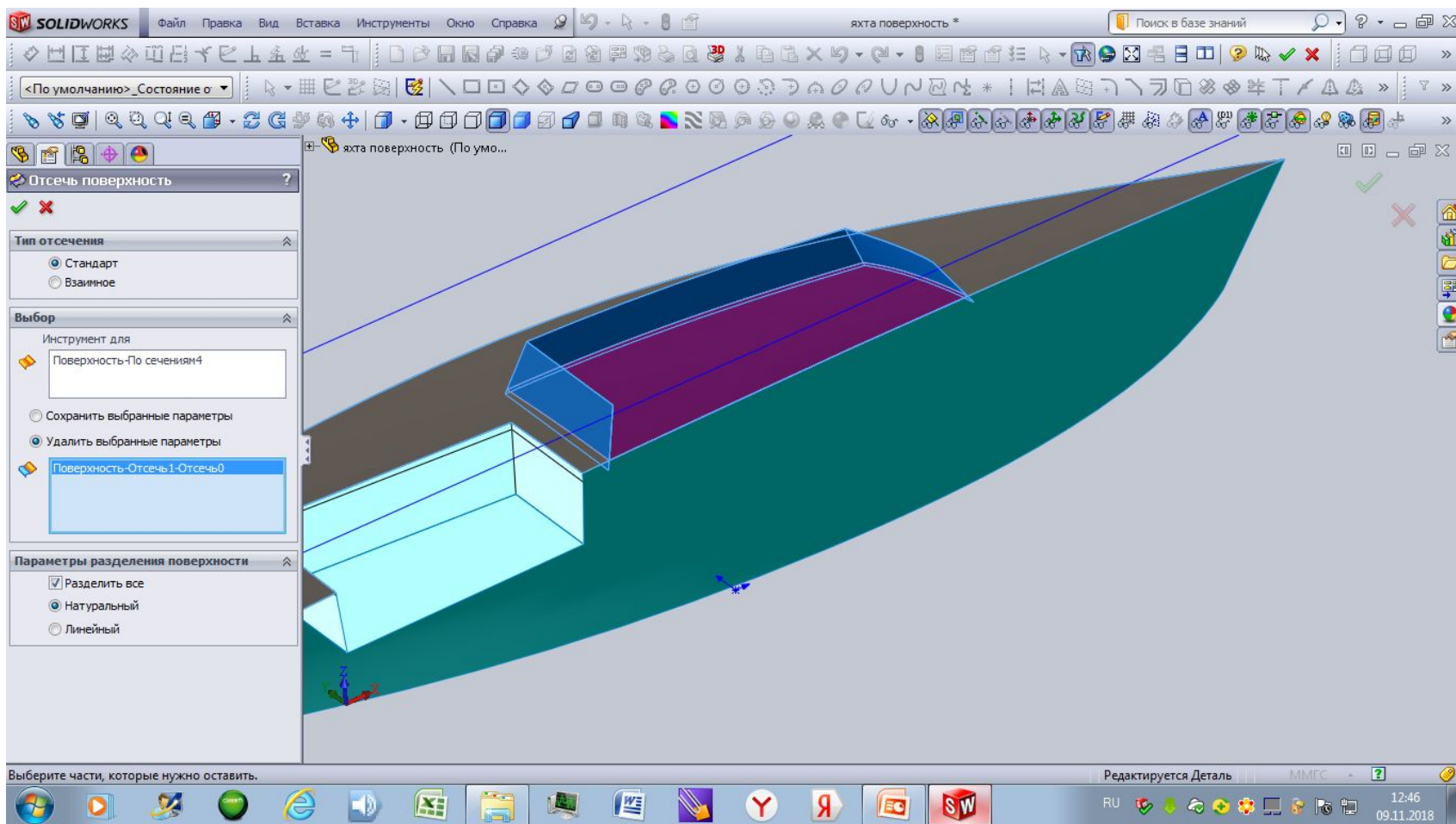


# Шаг 13 – построение поверхности рубки

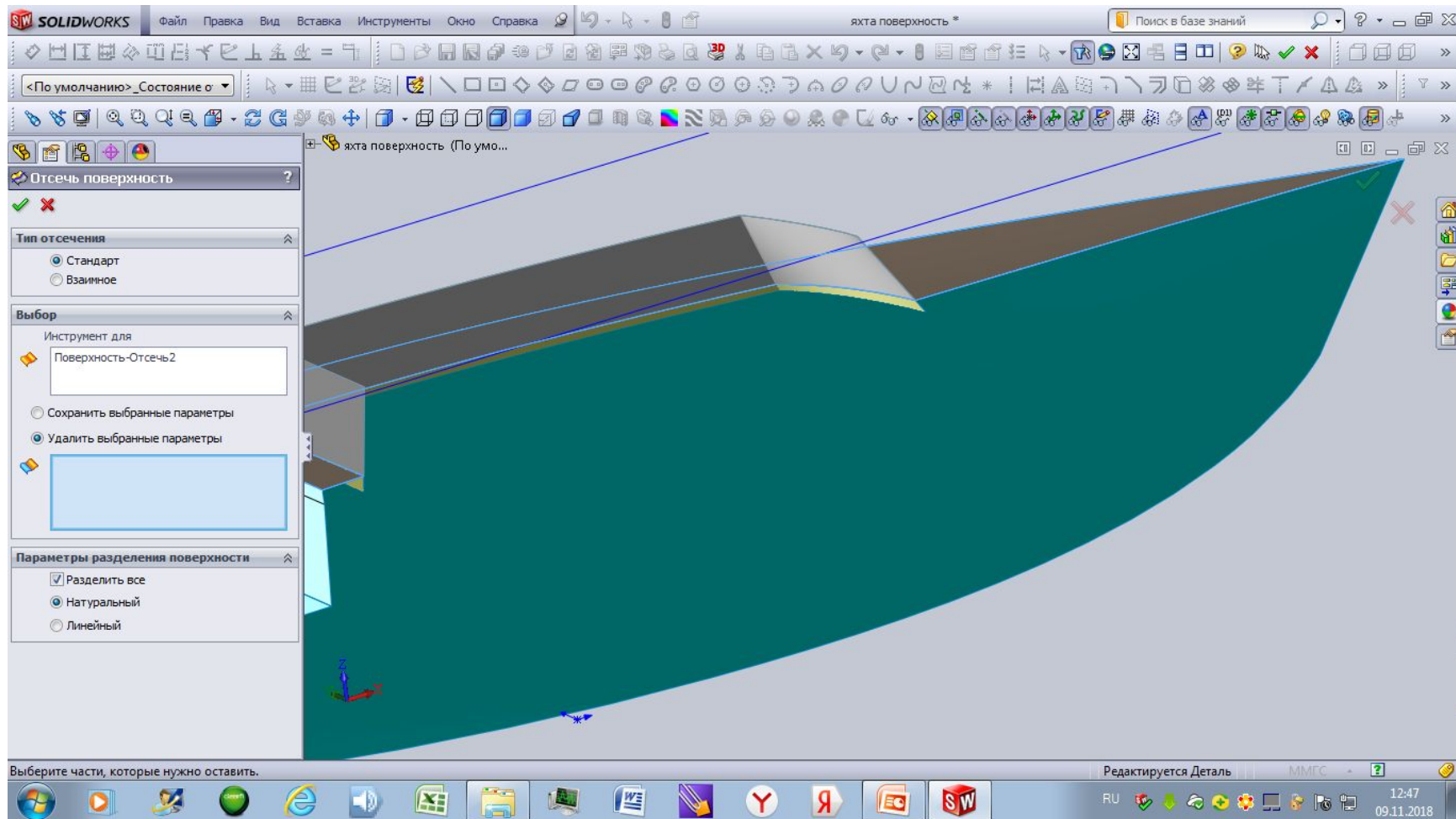




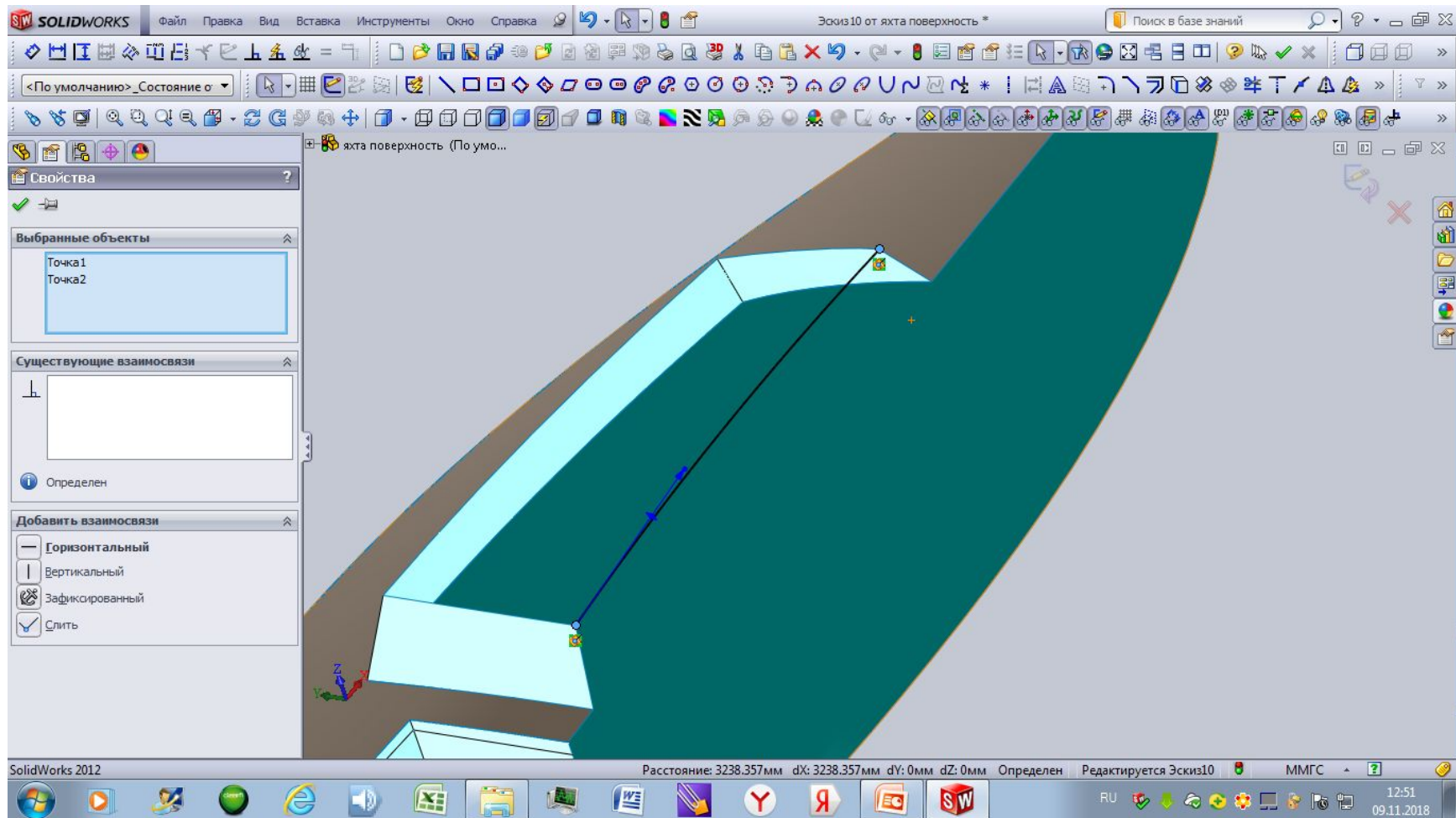
# Шаг 14 - Создание выреза палубы под рубкой отсечением поверхности



# 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>

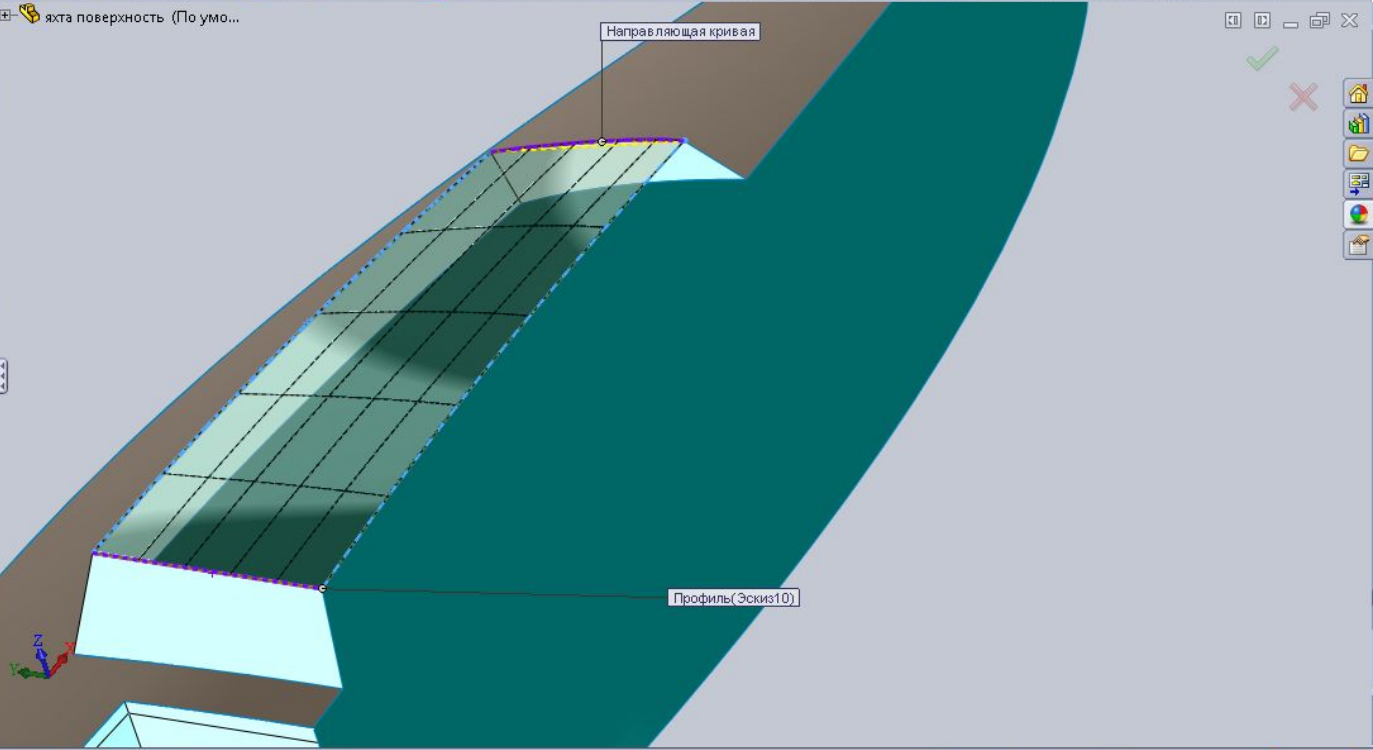
Кромка <2>-Касательность

Нет

Настройки осевой линии

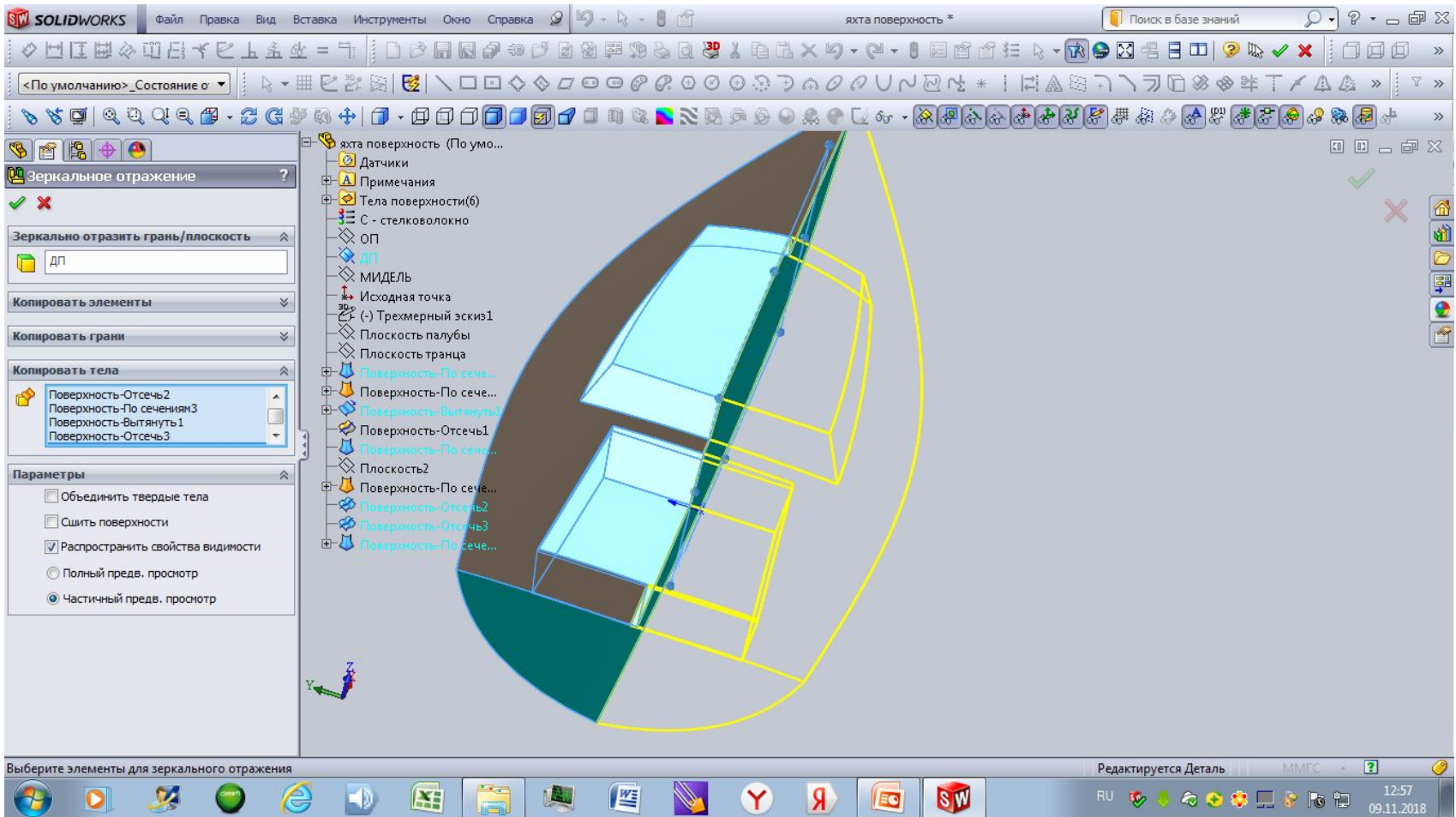
Инструменты эскиза

Параметры





# Шаг 16 - Зеркальное отображение поверхностной модели яхты



# Шаг 17 - Поверхность транца

