

Инструкция по восстановлению битых STEP-файлов (KBRIKO.RU)

- 1) Поставщик прислал Вам 3D-модель изделия в формате STEP.
- 2) Вы пытаетесь открыть этот файл в SolidWorks.
- 3) Появляется сообщение об ошибке:

SOLIDWORKS



Данные имена файлов недопустимы, не найдены, заблокированы, либо несовместимого типа:

D:\A 50-125B_A.step

OK

Файл Правка Формат Вид Справка

|--MjwLTxi7ekShiUeXvqBz7j8K77XNHsytXU0VPgU1

Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="A 50-125B_A.step"

Content-Type: text/plain

ISO-10303-21;

HEADER;

FILE_DESCRIPTION (('STEP AP214'),
'1');FILE_NAME ('4_93_531_02_REV00.step',
'2021-10-04T14:57:34',

("),

("),

'SwSTEP 2.0',

'SolidWorks 2020',

");

FILE_SCHEMA (('AUTOMOTIVE_DESIGN'));

ENDSEC;

DATA;

#1 = ORIENTED_EDGE ('NONE', *, *, #55967, .T.);

#2 = CARTESIAN_POINT ('NONE', (-149.5225530569635737, -

4) Откройте STEP-файл в Блокноте.

В STEP-файлах нет символов Unicode.

5) Удалите все строки до ISO-10303-21.

```
ISO-10303-21;  
HEADER;  
FILE_DESCRIPTION (( 'STEP AP214' ),  
  '1' );  
FILE_NAME ('4_93_531_02_REV00.step',  
  '2021-10-04T14:57:34',  
  ( "" ),  
  ( "" ),  
  'SwSTEP 2.0',  
  'SolidWorks 2020',  
  "" );  
FILE_SCHEMA (( 'AUTOMOTIVE_DESIGN' ));  
ENDSEC;  
  
DATA;  
#1 = ORIENTED_EDGE ( 'NONE', *, *, #55967, .T. );  
#2 = CARTESIAN_POINT ( 'NONE', ( -149.5225530569635737, -
```

```
#108500 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO10', '', '#38615,  
#13866, $ );
```

```
#108501 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO11', '', '#38615,  
#13866, $ );
```

```
#108502 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO12', '', '#38615,  
#13866, $ );
```

6) Перейдите в конец файла и посмотрите, чем он заканчивается.

```
#108503 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO13', '', '#38615,  
#29946, $ );
```

7) Если файл имеет явную оборванную структуру, то удалите всё до строки с EDGE_CURVE.

```
#108504 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO14', '', '#38615,  
#29946, $ );
```

```
#108505 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO15', '', '#38615,  
#29946, $ );
```

```
#108506 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO16', '
```

```
#108489 = EDGE_CURVE ( 'NONE', #4266, #39102, #80007, .T. );
```

```
#108490 = VECTOR ( 'NONE', #35141, 1000.0000000000000000 );
```

```
#108491 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO1', '', '#38615,  
#72117, $ );
```

```
#108492 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO2', '', '#38615,  
#48024, $ );
```

```
#108493 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO3', '', '#38615,  
#17180, $ );
```

```
#108494 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO4', '', '#38615,  
#43285, $ );
```

```
#108495 = NEXT_ASSEMBLY_USAGE_OCCURRENCE ( 'NAUO5', '', '#38615,  
#62692, $ );
```

```
#108489 = EDGE_CURVE ( 'NONE', #4266, #39102, #80007, .T. );  
#108490 = VECTOR ( 'NONE', #35141, 1000.000000000000000000 );  
ENDSEC;  
END-ISO-10303-21;  
|
```

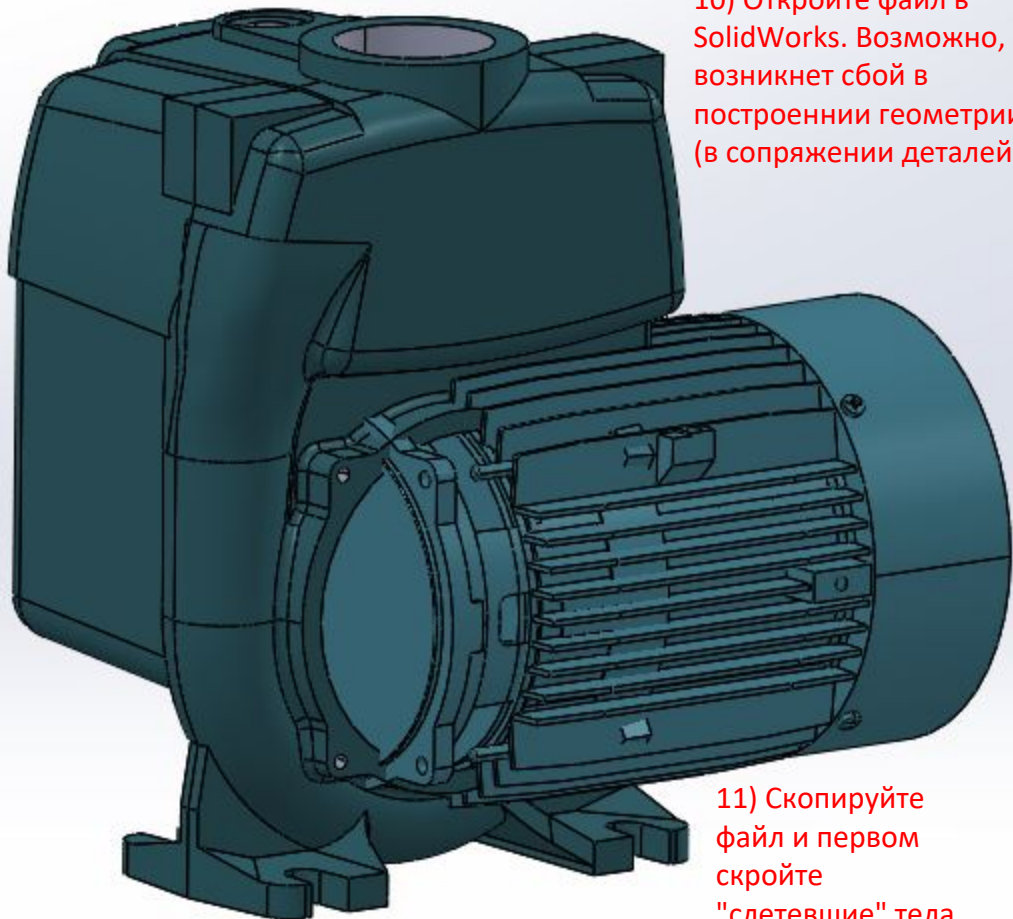
8) И добавьте в конец две строки:
ENDSEC
END-ISO-10303-21;
9) Сохраните файл.

Стр 129341, стлб 1

100%

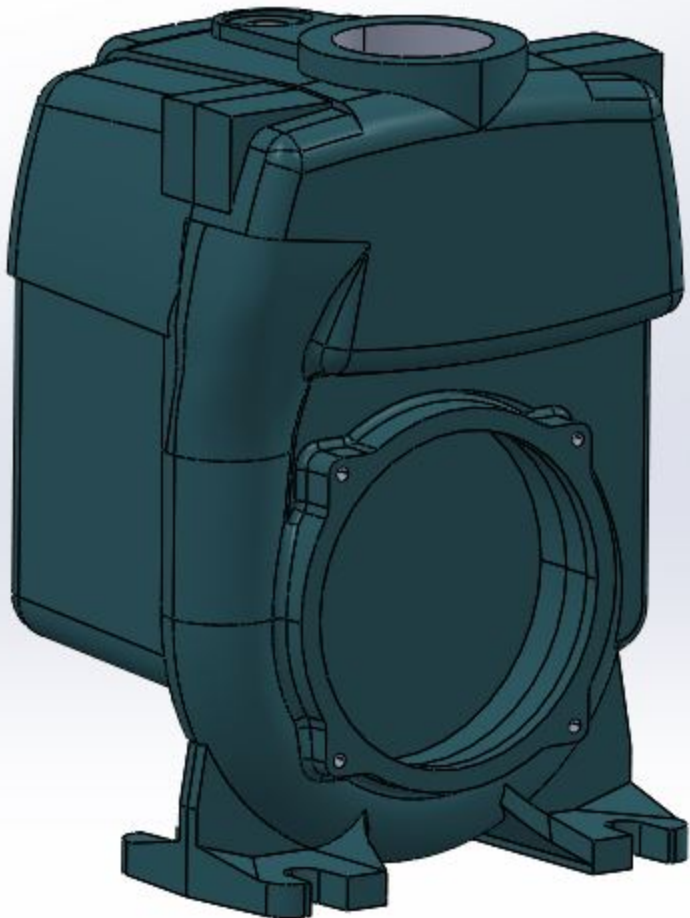
Windows (CRLF)

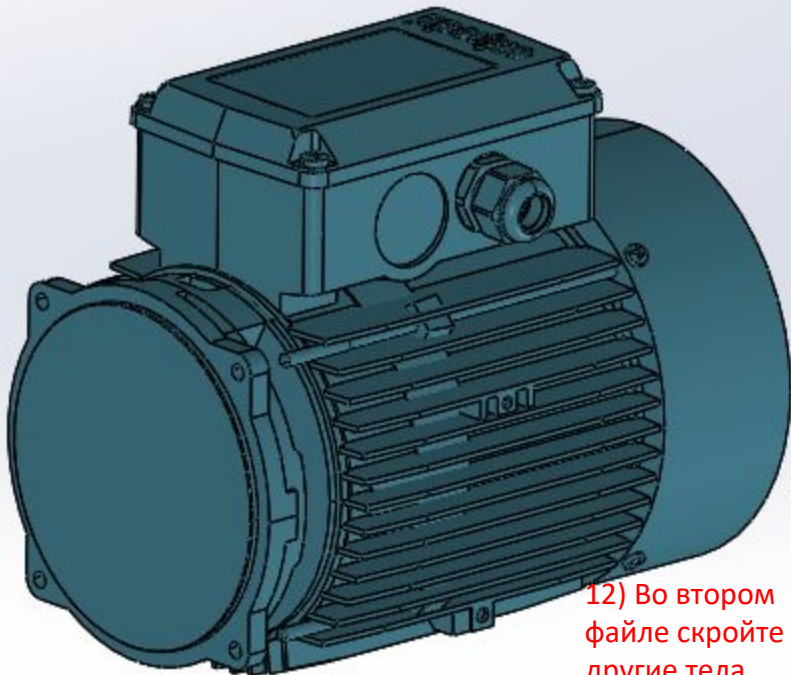
UTF-8



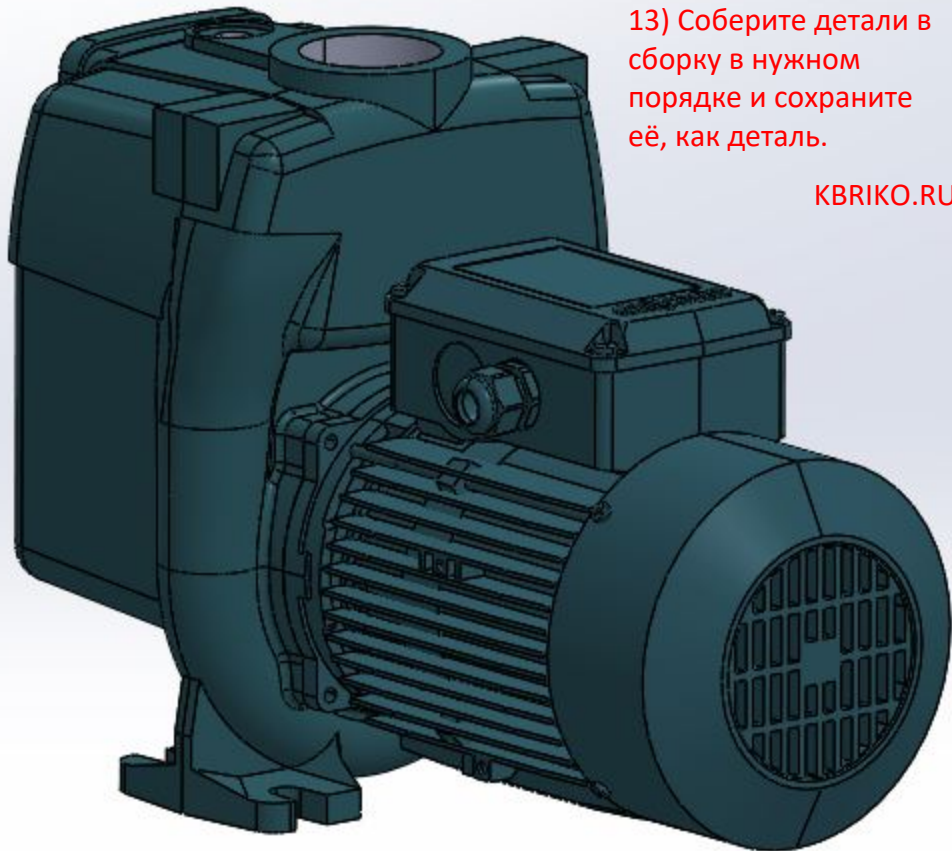
10) Откройте файл в SolidWorks. Возможно, возникнет сбой в построении геометрии (в сопряжении деталей).

11) Скопируйте файл и в первом скройте "слетевшие" тела.





12) Во втором файле скройте другие тела.



13) Соберите детали в сборку в нужном порядке и сохраните её, как деталь.

KBRIKO.RU