



Производственное республиканское унитарное предприятие  
“МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД”

**Дизельные двигатели  
Д-260.1S3A, Д-260.2S3A,  
Д-260.4S3A (для тракторов МТЗ)**

**Каталог сборочных единиц и деталей  
260S3A-0000100 КД**

Каталог сборочных единиц и деталей составил  
Вилюха Эдуард Григорьевич

Ответственный за выпуск  
Мелешко Евгений Евгеньевич  
Тел. 8-017-218-31-67

Дизельные двигатели Д-260.1S3A, Д-260.2S3A, Д-260.4S3A  
Каталог сборочных единиц и деталей  
46 страниц с рисунками

Каталог предназначен для инженерно-технических работников хозяйств.  
Соответствует заводской технической документации  
По состоянию на 1 марта 2008г.

Все права зарезервированы. Копировать, тиражировать целиком или частично  
без письменного разрешения УП «ММЗ» запрещено.

## ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ

Настоящий каталог содержит основную номенклатуру сборочных единиц и деталей дизельных двигателей Д-260.1S3A, Д-260.2S3A, Д-260.4S3A с системой топливоподачи «Common Rail».

Сборочные единицы и детали расположены по группам и подгруппам в соответствии с номерами позиций на рисунках, что значительно облегчает поиск деталей в каталоге.

В графе «Наименование» применена система отступов. В первой строке указана самая крупная сборочная единица, а затем перечислены входящие в нее детали, например,

Наименование

1 2 3 4 5 6 7

Составная часть

Крепёжные детали

Сборочные единицы составной части

Крепёжные детали сборочной единицы

Более мелкое деление

Крепёжные детали

и т.д.

Цифры 1 2 3 4 5 6 7 указывают на принадлежность сборочных единиц и деталей к изделиям и служат для их отыскания. Крепёжные детали перечислены непосредственно под изделием (сборочной единицей), для крепления которого(ой) их используют, их перечисление предшествует перечислению деталей, входящих в это изделие. Крепёжные детали перечислены в том же столбце, что и изделия, с помощью которых оно крепиться под заголовком «Крепёжные детали».

Для двигателей принята семизначная система нумерации сборочных единиц и деталей. Номер состоит из следующих элементов:

- первые цифры до дефиса обозначают марку двигателя, на котором впервые была применена данная деталь;
- первые две цифры после дефиса - номер группы;
- вторые две цифры - номер подгруппы;
- последние три цифры - порядковый номер детали;
- стоящие за ними буквы и цифры обозначают модификацию и исполнение сборочной единицы или детали.

Например: 245-1002021-A1-06 – гильза блока цилиндров

10 - номер группы

02 - номер подгруппы

021- номер детали

В комплектацию двигателя входят покупные сборочные единицы и детали. К ним относятся топливный насос, форсунка, электрооборудование и др. Эти сборочные единицы и детали обозначены так, как это принято на заводах-изготовителях.

В связи с постоянным совершенствованием дизеля в конструкции отдельных сборочных единиц и деталей могут быть внесены изменения не отраженные в настоящем каталоге.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ

| Наименование параметров                                                    | Д-260.1S3A                                                                                                                                                                                                                                    | Д-260.2S3A | Д-260.4S3A |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Тип дизеля                                                                 | Четырёхтактный с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха                                                                                                                                                                             |            |            |
| Способ смесеобразования                                                    | Непосредственный впрыск топлива                                                                                                                                                                                                               |            |            |
| Число цилиндров                                                            | 6                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |
| Порядок работы                                                             | 1 - 5 - 3 - 6 - 2 - 4                                                                                                                                                                                                                         |            |            |
| Диаметр цилиндра, мм                                                       | 110                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |
| Ход поршня, мм                                                             | 125                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |
| Рабочий объем, л                                                           | 7,12                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |
| Степень сжатия (расчетная)                                                 | 17 ± 1                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |
| Номинальная мощность, кВт                                                  | 116                                                                                                                                                                                                                                           | 100        | 156        |
| Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>                            | 2100                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |
| Крутящий момент при номинальной мощности, Нм                               | 527                                                                                                                                                                                                                                           | 455        | 709        |
| Максимальная частота вращения холостого хода, мин <sup>-1</sup> , не более | 2270                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |
| Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/(кВт.ч):               | 240                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |
| Номинальный коэффициент запаса крутящего момента, (расчетный), %, не менее | 25                                                                                                                                                                                                                                            |            | 30         |
| Масса дизеля по правилам ЕЭК ООН № 24 (03), кг                             | 710                                                                                                                                                                                                                                           |            | 750        |
| Применяемость                                                              | <p>Двигатели Д-260.1S3A и Д-260.2S3A предназначены для установки на колесные тракторы тяговых классов 1,4; 2.</p> <p>Двигатель Д-260.4S3A предназначен для установки на кормоуборочные комбайны и колесные тракторы тяговых классов 3, 4.</p> |            |            |

**УКАЗАТЕЛЬ ГРУПП, ПОДГРУПП,  
СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ**

| Группа | Подгруппа        | Наименование                                                   | Страница  |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
|        |                  | <b>Механизмы двигателя</b>                                     | <b>6</b>  |
| 10     | 1001, 1002       | Блок цилиндров.                                                | 6-8       |
| 10     | 1003, 1007       | Установка головок цилиндров                                    | 8-9       |
| 10     | 1003, 1008, 1014 | Крышки головок цилиндров, коллектор и сапуны                   | 9-10      |
| 10     | 1004, 1005       | Вал коленчатый. Установка поршневой группы. Установка маховика | 10-11     |
| 10     | 1006             | Распределительный механизм                                     | 12        |
| 11     | 1117             | Установка кронштейнов блока управления                         | 12-13     |
|        |                  | <b>Система питания</b>                                         | <b>13</b> |
| 10     | 1008             | Установка турбокомпрессора                                     | 13        |
| 11     | 1104, 1111       | Топливные трубопроводы и установка топливной аппаратуры        | 13-14     |
| 11     | 1111             | Топливный насос с фланцем                                      | 14-15     |
| 11     | 1117             | Корпус фильтра очистки топлива                                 | 15        |
|        |                  | <b>Система охлаждения</b>                                      | <b>15</b> |
|        | 1303, 1306       | Установка рециркуляции отработавших газов. Корпус термостатов  | 15-16     |
| 13     | 1307, 1308       | Установка насоса водяного. Установка вентилятора.              | 16        |
| 13     | 1310             | Установка натяжителя                                           | 17        |
|        |                  | <b>Система смазывания</b>                                      | <b>17</b> |
| 10     | 1009             | Установка картера масляного                                    | 17        |
| 10, 14 | 1011, 1403       | Установка насоса масляного.                                    | 17-18     |
| 10     | 1013             | Установка теплообменника                                       | 18        |
| 10     | 1017             | Установка фильтра очистки масла                                | 19        |
| 10, 14 | 1028, 1404       | Установка центробежного масляного фильтра                      | 19-20     |
| 11     | 1118             | Маслопроводы турбокомпрессора                                  | 20        |
|        |                  | <b>Приводы</b>                                                 | <b>20</b> |
| 10, 16 | 1005, 1601       | Установка муфты сцепления                                      | 20        |
| 34     | 3407             | Установка насоса рулевого управления                           | 20-21     |
| 35     | 3509             | Установка компрессора                                          | 21        |
|        |                  | <b>Электрооборудование</b>                                     | <b>21</b> |
| 37     | 3700             | Электронный блок управления. Установка электрооборудования     | 21-22     |
| 37     | 3701             | Установка генератора                                           | 22        |
|        |                  | <b>Прикладывается к двигателю</b>                              |           |
| 11     | 1109             | Воздухоочиститель                                              | 22-23     |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                                     | Номер сборочной<br>единицы, деталей                                                                                           | Наименование                 |   |   |   |   |   |   |   |   | Кол-во в<br>группе |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
|                                                                              |                                                                                                                               | 1                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |                    |
| Группа 10. Механизмы дизеля<br>Подгруппы 1001, 1002. Блок цилиндров (Рис. 1) |                                                                                                                               |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
|                                                                              | 260-1001310                                                                                                                   | УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ        |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 1                                                                            | 260-1001021                                                                                                                   | КРОНШТЕЙН ЛЕВЫЙ              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 2                                                                            | 260-1001022                                                                                                                   | КРОНШТЕЙН ПРАВЫЙ             |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 3                                                                            | 260-1001025                                                                                                                   | БОЛТ                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 4                                                                            | 245-1005128 или<br>14 65Г 06                                                                                                  | ШАЙБА                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 5                                                                            | 240-1002044                                                                                                                   | ШТИФТ                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
|                                                                              | 260-1002000-В                                                                                                                 | БЛОК ЦИЛИНДРОВ               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 6                                                                            | 260-1002030                                                                                                                   | ЩИТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 7                                                                            | 260-1002033                                                                                                                   | ПРОКЛАДКА ЩИТА               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 8                                                                            | 260-1002317                                                                                                                   | ЗАГЛУШКА                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 9                                                                            | 245-1118034-Б                                                                                                                 | ПРОКЛАДКА                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 10                                                                           | M8-6gX16.88.35.016                                                                                                            | БОЛТ                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 11                                                                           | M10-6gX20.88.35.016                                                                                                           | БОЛТ                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 3                  |
| 12                                                                           | 8 65Г 06                                                                                                                      | ШАЙБА                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 13                                                                           | 10 65Г 06                                                                                                                     | ШАЙБА                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 3                  |
|                                                                              | 260-1002005-Б-08                                                                                                              | БЛОК ЦИЛИНДРОВ               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 14                                                                           | 50-1005019                                                                                                                    | ШТИФТ                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 15                                                                           | 50-1002034                                                                                                                    | ШТИФТ УСТАНОВОЧНЫЙ           |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 16                                                                           | 50-1002326-В                                                                                                                  | ЗАГЛУШКА                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 17                                                                           | 240-1002044                                                                                                                   | ШТИФТ                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 18                                                                           | I262-1002021 или<br>I262-1002021-01 или<br>I262-1002021-02;<br><br>K262-1002021 или<br>K262-1002021-01 или<br>K262-1002021-02 | (кроме двигателя Д-260.4S3A) |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
| 19                                                                           | 245-1002022-А или<br>245-1002022-А1                                                                                           | КОЛЬЦО ГИЛЬЗЫ                |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 20                                                                           | 245-1002051-Б1                                                                                                                | ТРУБКА                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 21                                                                           | 2.5X10                                                                                                                        | ШТИФТ                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 22                                                                           | КГ 1/8".10КП.016                                                                                                              | ПРОБКА                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 23                                                                           | КГ 3/8".10КП.016                                                                                                              | ПРОБКА                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                              | 260-1002010-05                                                                                                                | БЛОК ЦИЛИНДРОВ               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 24                                                                           | 260-1002015-05                                                                                                                | БЛОК ЦИЛИНДРОВ               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 25                                                                           | 260-1002052                                                                                                                   | КРЫШКА ПОДШИПНИКА            |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 26                                                                           | 260-1002069                                                                                                                   | ВТУЛКА ПЕРЕДНЯЯ              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 27                                                                           | 260-1002072                                                                                                                   | КРЫШКА ПОДШИПНИКА            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 28                                                                           | 260-1002159                                                                                                                   | БОЛТ ПОДШИПНИКА              |   |   |   |   |   |   |   |   | 14                 |
| 29                                                                           | 260-1002161                                                                                                                   | ШАЙБА                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 14                 |
|                                                                              | 260-1002050-01                                                                                                                | УСТАНОВКА РЫМ-БОЛТОВ         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 30                                                                           | 50-1002318-Б                                                                                                                  | РЫМ                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
|                                                                              | 260-1002110-09                                                                                                                | УСТАНОВКА КАРТЕРА МАХОВИКА   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 31                                                                           | 240-1002044                                                                                                                   | ШТИФТ                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке. | Номер сборочной<br>единицы, деталей | Наименование                   |   |   |   |   |   |   |   |   | Кол-во в<br>группе |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
|                          |                                     | 1                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |                    |
|                          | 260-1002150                         | КРЫШКА УПЛОТНЕНИЯ              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                          | 260-1002145                         | КРЫШКА УПЛОТНЕНИЯ              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 32                       | 260-1002141                         | КРЫШКА УПЛОТНЕНИЯ              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 33                       | 260-1002324                         | ВСТАВКА                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 34                       | 260-1002305                         | МАНЖЕТА 110X135-12             |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 35                       | 260-1002313                         | ЛИСТ ЗАДНИЙ                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 36                       | 260-1002314                         | ПРОКЛАДКА ЛИСТА                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 37                       | 260-1002315                         | ПРОКЛАДКА КРЫШКИ               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 38                       | 260-1002316                         | КРЫШКА                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 39                       | M6-6gX12.88.35.016                  | БОЛТ                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 7                  |
| 40                       | M8-6gX40.88.35.016                  | БОЛТ                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 7                  |
| 41                       | M12-6gx35.88.35.016                 | БОЛТ                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 14                 |
| 42                       | 6.01.08КП.016                       | ШАЙБА                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 7                  |
| 43                       | 8.01.08КП.016                       | ШАЙБА                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 7                  |
| 44                       | 6 65Г 06                            | ШАЙБА                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 7                  |
| 45                       | 8 65Г 06                            | ШАЙБА                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 7                  |
| 46                       | 12 65Г 06                           | ШАЙБА                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 14                 |
|                          | 260-1002210                         | УСТАНОВКА КРЫШКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 47                       | 240-1002044                         | ШТИФТ                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 48                       | 260-1002064                         | ПРОКЛАДКА КРЫШКИ               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                          | 260-1002070                         | КРЫШКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 49                       | 260-1002055                         | МАНЖЕТА 65X90-10               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                          | 260-1002065                         | КРЫШКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 50                       | 260-1002061                         | КРЫШКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 51                       | 260-1002324                         | ВСТАВКА                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 52                       | 260-1002066                         | МАСЛООТРАЖАТЕЛЬ                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 53                       | 260-1002318                         | ШТИФТ УСТАНОВОЧНЫЙ             |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 54                       | M10-6gX20.88.35.016                 | БОЛТ                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 55                       | M10-6gX35.88.35.016                 | БОЛТ                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 56                       | M10-6gX50.88.35.016                 | БОЛТ                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 57                       | M10-6gX65.88.35.016                 | БОЛТ                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 5                  |
| 58                       | 10.01.08КП.016                      | ШАЙБА                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 8                  |
| 59                       | 10 65Г 06                           | ШАЙБА                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 9                  |
|                          | 260-1002610-01                      | УСТАНОВКА ФЛАНЦА               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 60                       | 260.5-1002080-01                    | ФЛАНЕЦ                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 61                       | 50-1015598                          | ПРОКЛАДКА ПАТРУБКА             |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 62                       | КГ 3/8".10КП.016                    | ПРОБКА                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 63                       | M8-6gX20.88.35.016                  | БОЛТ                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 64                       | 8 65Г 06                            | ШАЙБА                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
|                          | 260-1002710                         | УСТАНОВКА КРЫШЕК               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 65                       | 260-1002079                         | КРЫШКА                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 66                       | 260-1002083-A                       | ПРОКЛАДКА                      |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 67                       | M8-6gX16.88.35.016                  | БОЛТ                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 68                       | 8 65Г 06                            | ШАЙБА                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
|                          | 260-1002810                         | УСТАНОВКА КРАНА                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 69                       | ПС7-0                               | КРАН                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                    | Номер сборочной<br>единицы, деталей                     | Наименование                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | Кол-во в<br>группе |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|                                                             |                                                         | 1                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                    |
|                                                             | 260-1002910                                             | УСТАНОВКА МАСЛОМЕРА          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                             | 260-1009020                                             | МАСЛОМЕР                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 70                                                          | 260-1009050                                             | СТЕРЖЕНЬ МАСЛОМЕРА           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 71                                                          | 50-4609038                                              | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
|                                                             | 240-1002080-A                                           | УСТАНОВКА ГОРЛОВИНЫ          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                             | 240-1002082-A                                           | ПРОКЛАДКА ГОРЛОВИНЫ          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 72                                                          | 240-1002085                                             | СЕТКА                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 73                                                          | 240-1002115                                             | ГОРЛОВИНА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 74                                                          | 240-1002088-B                                           | ПАТРУБОК                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 75                                                          | A19.01.003                                              | КОЛЬЦО ПРУЖИННОЕ             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                             | A19.01.100                                              | КРЫШКА                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                             | 042-048-30-2-1                                          | КОЛЬЦО                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 76                                                          | A19.01.001                                              | ПРОБКА                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 77                                                          | M8-6gX 20.88.35.016                                     | БОЛТ                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 78                                                          | 8 65Г 06                                                | ШАЙБА                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 79                                                          | 260-1111206                                             | КРЫШКА                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 80                                                          | 260-1111207                                             | ПРОКЛАДКА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 81                                                          | 50-1022067                                              | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 82                                                          | M8-6gX30.88.35.016                                      | БОЛТ                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 83                                                          | 260-3802000-03                                          | УСТАНОВКА ПРИВОДА И СЧЁТЧИКА |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 84                                                          | 50-1021012                                              | ПРОКЛАДКА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 85                                                          | 263-1002333                                             | КРОНШТЕЙН ДАТЧИКА            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 86                                                          | M6-6gX16.88.35.016                                      | БОЛТ                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 87                                                          | 6.01.08КП.016                                           | ШАЙБА                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 88                                                          | 6 65Г 06                                                | ШАЙБА                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| Подгруппы 1003, 1007. Установка головок цилиндров. (Рис. 2) |                                                         |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                             | 260-1003010-A2-06                                       | УСТАНОВКА ГОЛОВОК ЦИЛИНДРОВ  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                             | 260-1003124-01                                          | БОЛТ                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 26                 |
| 1                                                           | 245-1005128                                             | ШАЙБА                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 26                 |
|                                                             | 260-1003075-01                                          | ПРОКЛАДКА ГОЛОВОК            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                             | 7.12.260-1003025                                        | ПРОКЛАДКА ГОЛОВОК            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 3                                                           | 260-1003031-A1                                          | КОЛЬЦО                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 4                                                           | 260-1003012-A2-01                                       | ГОЛОВКА ЦИЛИНДРОВ            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
|                                                             | 240-1003112                                             | ШПИЛЬКА СТОЙКИ               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
|                                                             | 260-1003013-A2-01                                       | ГОЛОВКА ЦИЛИНДРОВ            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 6                                                           | 50-1003103-A                                            | СТАКАН                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 7                                                           | 240-1003027-A2                                          | ЗАГЛУШКА                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 8                                                           | 240-1003037                                             | ЗАГЛУШКА                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 9                                                           | 240-1003281                                             | ПРОБКА                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 10                                                          | 245-1003018-Б1 или<br>245-1003018-Б2 или<br>260-1003018 | СЕДЛО КЛАПАНА ВПУСКНОГО      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 11                                                          | 245-1003019-Б1 или<br>245-1003019-Б2 или<br>245-1003019 | СЕДЛО КЛАПАНА ВЫПУСКНОГО     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
|                                                             | 245-1007032                                             | ВТУЛКА НАПРАВЛЯЮЩАЯ КЛАПАНА  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 12                 |
| 13                                                          | 260-1003015-A2-01                                       | ГОЛОВКА ЦИЛИНДРОВ            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                                          | Номер сборочной<br>единицы, деталей                                                      | Наименование                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   | Кол-во в<br>группе |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
|                                                                                   |                                                                                          | 1                                                                                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |                    |
| 14                                                                                | 36-1104788                                                                               | ПРОКЛАДКА                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 15                                                                                | 45-08КП.Ц9.ХР                                                                            | ЗАГЛУШКА                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 16                                                                                | Д02-003-А                                                                                | ЗАГЛУШКА                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 17                                                                                | 50-1007053-А1 или<br>50-1007053-А2                                                       | СУХАРЬ КЛАПАНА                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 24                 |
| 18                                                                                | 240-1007015-Б6 или<br>(-Б7, или –Б9)                                                     | КЛАПАН ВЫПУСКНОЙ                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 19                                                                                | 240-1007020-Б                                                                            | МАНЖЕТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ КЛАПАНА                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 20                                                                                | 240-1007045-А2 или<br>(-А3, -А4, -А6, -А7, -А8,<br>-А9, -А10)                            | ПРУЖИНА КЛАПАНА НАРУЖНАЯ                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 21                                                                                | 240-1007046-А2 или<br>(-А3, -А4, -А5)                                                    | ПРУЖИНА КЛАПАНА ВНУТРЕННЯЯ                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 22                                                                                | 240-1007048                                                                              | ТАРЕЛКА ПРУЖИН КЛАПАНА                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 23                                                                                | 240-1007054                                                                              | ШАЙБА ПРУЖИНЫ КЛАПАНА НИЖНЯЯ                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 24                                                                                | 240-1007055                                                                              | ШАЙБА ПРУЖИНЫ КЛАПАНА ВЕРХНЯЯ                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 25                                                                                | 245-1007014 или<br>260-1007014 или<br>260-1007014-А или<br>260-1007014-А1<br>260-1007100 | КЛАПАН ВПУСКНОЙ                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 26                                                                                | 50-1007103-А или<br>(-А1, или –А2)                                                       | МЕХАНИЗМ КОРОМЫСЕЛ                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
|                                                                                   |                                                                                          | ПРУЖИНА ОСИ КОРОМЫСЕЛ                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 27                                                                                | 50-1007175-Б1                                                                            | ВИНТ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 28                                                                                | 50-1007182                                                                               | ПРОБКА ОСИ КОРОМЫСЕЛ                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 29                                                                                | 50-1007183                                                                               | ШАЙБА ПРОБКИ                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 30                                                                                | 50-1007212-А4                                                                            | КОРОМЫСЛО КЛАПАНА СО ВТУЛКОЙ                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 31                                                                                | 240-1007151-Б-01                                                                         | СТОЙКА ОСИ КОРОМЫСЕЛ КРАЙНЯЯ                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 32                                                                                | 240-1007152-Б-01                                                                         | СТОЙКА ОСИ КОРОМЫСЕЛ СРЕДНЯЯ                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 33                                                                                | 240-1007185                                                                              | ФИКСАТОР ОСИ КОРОМЫСЕЛ                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 34                                                                                | 260-1007102-А                                                                            | ОСЬ КОРОМЫСЕЛ                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 35                                                                                | Д02-063                                                                                  | ГАЙКА                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 36                                                                                | 10 65Г 06                                                                                | ШАЙБА                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 37                                                                                | 260-1007310 или<br>260-1007310-А                                                         | ШТАНГА                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 38                                                                                | 11 720 720                                                                               | СВЕЧА НАКАЛИВАНИЯ                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 39                                                                                | М12-6Н.6(S18)                                                                            | ГАЙКА                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 40                                                                                | М12-6gX 85.88.35.016                                                                     | БОЛТ                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 41                                                                                | 12.01.08КП.016                                                                           | ШАЙБА                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 42                                                                                | 240-1007375-А или<br>240-1007375-А1 или<br>240-1007375-А2                                | ТОЛКАТЕЛЬ КЛАПАНА (входит в сборку блока цилиндров<br>260-1002000-Б-09, 260-1002000-Б-10) |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| Подгруппы 1003, 1008, 1014. Крышки головок цилиндров, коллектор и сапуны (Рис. 3) |                                                                                          |                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
|                                                                                   |                                                                                          | Сборочные единицы и детали входят в установку головок<br>цилиндров 260-1003010-А2-06      |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
| 1                                                                                 | 50-1003104-А                                                                             | ГАЙКА КОЛПАКА                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 2                                                                                 | 50-1003106                                                                               | ШАЙБА                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 3                                                                                 | 50-1003107-А                                                                             | КОЛЬЦО                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 4                                                                                 | 260-1003108                                                                              | ПРОКЛАДКА КРЫШКИ                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                                                     | Номер сборочной<br>единицы, деталей     | Наименование                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | Кол-во в<br>группе |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|                                                                                              |                                         | 1                                                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                    |
| 5                                                                                            | 260-1003109                             | ПРОКЛАДКА КОЛПАКА                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
|                                                                                              | 263-1003140-02                          | КРЫШКА ГОЛОВКИ                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                                                            | 240-1003031                             | ПРОКЛАДКА                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 7                                                                                            | 260-1003032                             | КРЫШКА ГОЛОВКИ                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 8                                                                                            | 263-1008033-A                           | КОЛЛЕКТОР ВПУСКНОЙ                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 9                                                                                            | 2.5X10                                  | ШТИФТ                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 10                                                                                           | M8-6gX30.88.35.016                      | БОЛТ                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
| 11                                                                                           | 8 65Г 016                               | ШАЙБА                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
| 12                                                                                           | 8.01.08КП.016                           | ШАЙБА                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
|                                                                                              | 260-1014010-A                           | КОЛПАК С САПУНОМ                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 13                                                                                           | 240-1002430-Г                           | КОРПУС САПУНА                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 14                                                                                           | 240-1002444-A1                          | ПРОКЛАДКА                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 15                                                                                           | 260-1003122                             | КОЛПАК КРЫШКИ                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 16                                                                                           | 245-1014440                             | СТАКАН С ТРУБКОЙ                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 17                                                                                           | 245-1014445                             | МАСЛООТРАЖАТЕЛЬ                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 18                                                                                           | M8-6gX16.88.35.016                      | БОЛТ                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
| 19                                                                                           | 8 65Г 016                               | ШАЙБА                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
| 20                                                                                           | M8-6gX30.88.35.016                      | БОЛТ                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 21                                                                                           | M8-6gX75.88.35.016                      | БОЛТ                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
| 22                                                                                           | 8 65Г 016                               | ШАЙБА                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 12                 |
| 23                                                                                           | 8.01.08КП.016                           | ШАЙБА                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 12                 |
|                                                                                              | 260-1014005-A                           | УСТАНОВКА САПУНА                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 24                                                                                           | 20X29-1.6                               | РУКАВ L=900 ММ                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 25                                                                                           | 20-32"NORMA-TORRO"                      | ХОМУТ                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| Подгруппы 1004, 1005. Вал коленчатый. Установка поршневой группы Установка маховика (Рис. 4) |                                         |                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                                                              | 260-1005015-B                           | ВАЛ КОЛЕНЧАТЫЙ (входит в сборку блока 260-1002005-Б-08)                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 1                                                                                            | 50-1005019                              | ШТИФТ                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                                                            | 50-1005021-A                            | ЗАГЛУШКА                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
|                                                                                              | 260-1005014                             | ВАЛ КОЛЕНЧАТЫЙ                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 3                                                                                            | 240-1005017                             | ПРОТИВОВЕС КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 4                                                                                            | 240-1005018                             | БОЛТ КРЕПЛЕНИЯ ПРОТИВОВЕСА                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
| 5                                                                                            | 240-1005024                             | ПЛАСТИНА СТОПОРНАЯ                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
| 6                                                                                            | 260-1005020-B                           | ВАЛ КОЛЕНЧАТЫЙ                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                                                            | 260-1005030-B                           | ШЕСТЕРНЯ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 8                                                                                            | 260-1005044                             | МАСЛООТРАЖАТЕЛЬ                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 9                                                                                            | 6X9                                     | ШПОНКА                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 10                                                                                           | 260-1005033                             | ШЕСТЕРНЯ ВЕДУЩАЯ (входит в сборку блока 260-1002000-В)                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 11                                                                                           | 260-1005042                             | МАСЛООТРАЖАТЕЛЬ (входит в сборку блока 260-1002000-В)                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 12                                                                                           | 260-1005046                             | ГАЙКА (входит в сборку блока 260-1002000-В)                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                                              | A23.01-91-260сб или<br>A23.01-91-260сбС | КОМПЛЕКТ КОРЕННЫХ ВКЛАДЫШЕЙ (входит в сборку<br>блока 260-1002005-Б-08) |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 13                                                                                           | A23.01-9109 или<br>A23.01-91.030        | ВКЛАДЫШ КОРЕННОГО ПОДШИПНИКА                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 14                                                                                           | A23.01-9110 или<br>A23.01-91.031        | ВКЛАДЫШ КОРЕННОГО ПОДШИПНИКА                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке. | Номер сборочной<br>единицы, деталей                                  | Наименование                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | Кол-во в<br>группе |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
|                          |                                                                      | 1                                                                               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |                    |
| 15                       | A23.01-9111 или<br>A23.01-91.032                                     | ВКЛАДЫШ КОРЕННОГО ПОДШИПНИКА                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 16                       | A23.01-9112 или<br>A23.01-91.033                                     | ВКЛАДЫШ КОРЕННОГО ПОДШИПНИКА                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 17                       | A23.01-12002                                                         | ПОЛУКОЛЬЦО УПОРНОЕ                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
|                          | 260ЕЗ-1004000                                                        | УСТАНОВКА ПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                          | 260ЕЗ-1004010                                                        | ПОРШЕНЬ С ШАТУНОМ                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 18                       | A245-1004021-Б или<br>K.343N-7                                       | ПОРШЕНЬ (пр-ва фирмы «Алмет», Чехия)<br>(пр-ва фирмы «Петар Драпшин», Сербия)   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 19                       | K245-1004042-Б                                                       | ПАЛЕЦ ПОРШНЕВОЙ                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 20                       | 245-1004022                                                          | КОЛЬЦО ПОРШНЕВОГО ПАЛЬЦА СТОПОРНОЕ                                              |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
|                          | 260-1004100-Е                                                        | ШАТУН                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 21                       | 245-1004115-А                                                        | ВТУЛКА ВЕРХНЕЙ ГОЛОВКИ ШАТУНА                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
|                          | 260-1004026                                                          | БОЛТ ШАТУННЫЙ С ГАЙКОЙ                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 22                       | 260-1004182                                                          | БОЛТ ШАТУННЫЙ                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 23                       | 260-1004188                                                          | ГАЙКА ШАТУННОГО БОЛТА                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 24                       | 260-1004112-Д                                                        | ШАТУН                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 25                       | 260-1004125                                                          | КРЫШКА ШАТУНА                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 26                       | 260-1004190                                                          | ШАЙБА                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
| 27                       | 24-110-30-01 или<br>A1 KD 110DNAA или<br>260-1004062                 | КОЛЬЦО КОМПРЕССИОННОЕ (фирмы «Бузулук», Чехия)<br>(пр-ва фирмы «IHR», Германия) |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 28                       | 30-110-25-02 или<br>XBL 01558VT или<br>260-1004063                   | КОЛЬЦО КОМПРЕССИОННОЕ (фирмы «Бузулук», Чехия)<br>(пр-ва фирмы «IHR», Германия) |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 29                       | 64-110-50-02 или<br>XEL 01558ED или<br>260-1004080                   | КОЛЬЦО МАСЛОСЪЕМНОЕ (фирмы «Бузулук», Чехия)<br>(пр-ва фирмы «IHR», Германия)   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
|                          | A23.01-78-260сб или<br>A23.01-78-260 сбС или<br>260-1004140М         | КОМПЛЕКТ ШАТУННЫХ ВКЛАДЫШЕЙ                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 30                       | A23.01-7821 или<br>A23.01-78.049 или<br>260-1004158-М<br>260-1005110 | ВКЛАДЫШ ШАТУННОГО ПОДШИПНИКА                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |
|                          |                                                                      | УСТАНОВКА МАХОВИКА                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 31                       | 245-1005127                                                          | БОЛТ КРЕПЛЕНИЯ МАХОВИКА                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 9                  |
| 32                       | 245-1005128                                                          | ШАЙБА                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 9                  |
|                          | 260-1005115                                                          | МАХОВИК                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 33                       | 245-1005122                                                          | ПАЛЕЦ                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
|                          | 260-1005114                                                          | МАХОВИК                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 34                       | 50-1005121-А                                                         | ВЕНЕЦ МАХОВИКА                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 35                       | 260-1005120                                                          | МАХОВИК                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                          | 260-1005130-13                                                       | УСТАНОВКА ШКИВА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА                                                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 36                       | 260-1005054                                                          | БОЛТ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 37                       | 260-1005055                                                          | ШАЙБА                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                          | 260.4-1005510                                                        | ДЕМПФЕР СО ШКИВОМ                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 38                       | 260-1005141                                                          | СТУПИЦА ШКИВА                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 39                       | 260-1005142-Б                                                        | ШКИВ                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 40                       | 260-1005405-Б                                                        | ДЕМПФЕР СИЛИКОНОВЫЙ                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 41                       | 2.10X25                                                              | ШТИФТ                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                       | Номер сборочной<br>единицы, деталей | Наименование                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | Кол-во в<br>группе |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
|                                                                |                                     | 1                                                                                                                                               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |                    |
| 42                                                             | M12-6gX35.88.35.016                 | БОЛТ                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 43                                                             | 12 65Г 016                          | ШАЙБА                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
| 44                                                             | 6x9                                 | ШПОНКА                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| Подгруппа 1006. Распределительный механизм (Рис. 5)            |                                     |                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
|                                                                | 50-1006250-B                        | Сборочные единицы и детали входят в сборку блока цилиндров 260-1002000-B<br>ПАЛЕЦ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ШЕСТЕРНИ (входит в сборку блока 260-1002010-05) |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 1                                                              | 50-1006252-B1                       | ПАЛЕЦ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ШЕСТЕРНИ                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 2                                                              | 50-1005021-A                        | ЗАГЛУШКА                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 3                                                              | 50-1006253                          | КОЛЬЦО УПОРНОЕ                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 4                                                              | 50-1006254                          | ПЛАНКА                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 5                                                              | M8-6gX16.88.35.016                  | БОЛТ                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 6                                                              | 8 65Г 06                            | ШАЙБА                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
|                                                                | 260-1006240-B                       | ШЕСТЕРНЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СО ВТУЛКОЙ                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 7                                                              | 50-1006246-B                        | ВТУЛКА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ШЕСТЕРНИ                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 8                                                              | 260-1006244-B                       | ШЕСТЕРНЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                | 260-1006010-A-02                    | УСТАНОВКА ВАЛА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                | 260-1006020-02                      | ВАЛ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 9                                                              | 50-1006018                          | ШАЙБА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА УПОРНАЯ                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 10                                                             | 245-1006020                         | БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 11                                                             | 260-1006015-B                       | ВАЛ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 12                                                             | 260-1006017                         | ШАЙБА                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 13                                                             | 260-1006214-B                       | ШЕСТЕРНЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 14                                                             | 6X9                                 | ШПОНКА                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 15                                                             | 260-1006021                         | ПЛАНКА                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 16                                                             | M10-6gX25.88.35.016                 | БОЛТ                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 17                                                             | 10 65Г 06                           | ШАЙБА                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 18                                                             | 260-1006313-Г-01                    | ШЕСТЕРНЯ ПРИВОДА КОМПРЕССОРА И ТОПЛИВНОГО НАСОСА                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 19                                                             | 260-1111104                         | ПРОКЛАДКА (входит в установку топливной аппаратуры 260-1111000CR-01)                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| Подгруппа 3407. Установка кронштейнов блока управления (Рис.6) |                                     |                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
|                                                                | 260-1117300                         | УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 1                                                              | 260-1117335                         | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 2                                                              | 260-1117452-CR                      | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 3                                                              | 50-1002073                          | ШАЙБА УПОРНАЯ                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 4                                                              | AM-01                               | АМОТИЗАТОР                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   | 8                  |
| 5                                                              | КГ 3/8".10кп.016                    | ПРОБКА                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 6                                                              | M8.6H.6.016(S13)                    | ГАЙКА                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 7                                                              | M10-6gX20.88.35.016                 | БОЛТ                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 8                                                              | M12-6gX25.88.35.016                 | БОЛТ                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 9                                                              | 8 65Г 06                            | ШАЙБА                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 10                                                             | 10 65Г 06                           | ШАЙБА                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 11                                                             | 12 65Г 06                           | ШАЙБА                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                                                                    | Номер сборочной<br>единицы, деталей             | Наименование                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Кол-во в<br>группе |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
|                                                                                                             |                                                 | 1                                                                                                                                                                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |                    |
| 12                                                                                                          | M6-6gX30.88.35.016                              | Болт<br>Шайба<br>Шайба } входят в установку электрооборудования<br>260-3700040-Б                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 8                  |
| 13                                                                                                          | 6.01.08КП.016                                   |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 8                  |
| 14                                                                                                          | 6 65Г 06                                        |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 8                  |
| <div>Группа 11. Система питания</div> <div>Подгруппа 1008. Установка турбокомпрессора (Рис. 7)</div>        |                                                 |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
| 1                                                                                                           | 260-1008006-14;<br>260-1008006-15<br>K27-61-08; | УСТАНОВКА ТУРБОКОМПРЕССОРА<br>(для двигателя Д-260.4S3A)<br>ТУРБОКОМПРЕССОР (пр-ва фирмы «Турбо», Чехия) (для<br>(для двигателей Д-260.1S3A и Д-260.2S3A)<br>(для двигателя Д-260.4S3A) |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | K27-542-01                                      |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 245-1002327-Б                                   | ПЛАНКА                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 245-1008016-А                                   | ПРОКЛАДКА                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 245-1008024                                     | БОЛТ                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
|                                                                                                             | 260-1008007-А                                   | ПРОКЛАДКА                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
|                                                                                                             | 260-1008020-02                                  | КОЛЛЕКТОР ВЫПУСКНОЙ                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1008021                                     | КОЛЛЕКТОР                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 263-1008022                                     | КОЛЛЕКТОР ЗАДНИЙ                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1008023                                     | КОМПЕНСАТОР                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1008025                                     | ПЕРЕХОДНИК                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1008026-А                                   | ПРОКЛАДКА                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 245-1008024                                     | БОЛТ                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
|                                                                                                             | 260-1008027                                     | БОЛТ                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
|                                                                                                             | 260-1008048                                     | БОЛТ                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
|                                                                                                             | 260-1008048-02                                  | БОЛТ                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
|                                                                                                             | 260-1008048-03                                  | БОЛТ                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 260-1008048-04                                                                                              | БОЛТ                                            |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |                    |
| 70-3407164                                                                                                  | КРОНШТЕЙН                                       |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |                    |
| <div>Подгруппы 1104, 1111. Топливные трубопроводы и установка топливной аппаратуры</div> <div>(Рис.8)</div> |                                                 |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
| 1                                                                                                           | 260-1111000-CR-01                               | УСТАНОВКА ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 263-1013038                                     | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 263-1111317-CR                                  | ВТУЛКА                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
|                                                                                                             | 263-1111318-CR                                  | СКОБА                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
|                                                                                                             | 263-1111319-CR                                  | НАКЛАДКА                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6                  |
|                                                                                                             | 260-1104300-CR-02                               | ТОПЛИВОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1104300-CR-03                               | ТОПЛИВОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1104300-CR-04                               | ТОПЛИВОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1104300-CR-05                               | ТОПЛИВОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1104300-CR-06                               | ТОПЛИВОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1104300-CR-07                               | ТОПЛИВОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1104300-CR-08                               | ТОПЛИВОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1104300-CR-09                               | ТОПЛИВОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1104180-CR                                  | ТРУБКА ТОПЛИВНАЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (L=330 мм)                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                                                                                                             | 260-1104180-CR-01                               | ТРУБКА ТОПЛИВНАЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (L=1460 мм)                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 260-1104185-CR                                                                                              | ТРУБКА ТОПЛИВНАЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ               |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |                    |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                           | Номер сборочной<br>единицы, деталей | Наименование                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | Кол-во в<br>группе |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|                                                    |                                     | 1                                                                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                    |
| 16                                                 | 260-1104320-CR                      | ТОПЛИВОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 17                                                 | 260-1111015-CR                      | ТОПЛИВНЫЙ НАСОС С ФЛАНЦЕМ (отдельно см. на рис.9)                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 18                                                 | 260-1111103-CR                      | БОЛТ ПОВОРОТНОГО УГОЛЬНИКА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 19                                                 | 260-1111104                         | ПРОКЛАДКА                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 20                                                 | 260-1111208                         | ШАЙБА                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 21                                                 | 260-1111336-CR                      | КРОНШТЕЙН                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 22                                                 | 260-1111336-CR-01                   | КРОНШТЕЙН                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 23                                                 | 260-1111339-CR                      | КРОНШТЕЙН                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 24                                                 | 260-1117010-CR-01                   | КОРПУС ФИЛЬТРА ОЧИСТКИ ТОПЛИВА (отдельно см. на<br>рис.10)                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 25                                                 | 260-3509232-01                      | ШТУЦЕР                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 26                                                 | 245-1104143-CR                      | ПРОКЛАДКА                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 27                                                 | 245-1111113                         | ВТУЛКА ЗАЩИТНАЯ                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 28                                                 | 245-1111113-01                      | ВТУЛКА ЗАЩИТНАЯ                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 29                                                 | 245-1117105                         | ШТУЦЕР С ПРОБКОЙ                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 30                                                 | 240-1104787                         | БОЛТ ШТУЦЕРА                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 31                                                 | 240-1111101-Б                       | ХОМУТИК                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 32                                                 | 240-3509150                         | МАСЛОПРОВОД                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 33                                                 | 50-1022067                          | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 12                 |
| 34                                                 | 36-1104787                          | БОЛТ ШТУЦЕРА                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 35                                                 | 36-1104788                          | ПРОКЛАДКА                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 36                                                 | Д18-051-А                           | БОЛТ ПОВОРОТНОГО УГОЛЬНИКА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 37                                                 | Д18-051-CR                          | БОЛТ ПОВОРОТНОГО УГОЛЬНИКА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 38                                                 | Д18-055-А                           | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 10                 |
| 39                                                 | Д18-055-CR                          | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 9                  |
| 40                                                 | 0 445 120 141                       | ИНЖЕКТОР CRIN2 (пр-ва фирмы «BOSCH», Германия)                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 41                                                 | 0 445 226 076                       | РЭЙЛ HFRN2 (пр-ва фирмы «BOSCH», Германия)                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 42                                                 | 66 505 59 140                       | ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ТОПЛИВА WDK 962/12 (пр-ва фирмы<br>«MANN+HUMMEL», Германия) |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 43                                                 | 024-030-36-2-2                      | КОЛЬЦО                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 44                                                 | 10-16"NORMA-TORRO"                  | ХОМУТ                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 45                                                 | M8-6gX30.88.35.016                  | БОЛТ                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 46                                                 | M8-6gX35.88.35.016                  | БОЛТ                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 47                                                 | M10-6gX20.88.35.016                 | БОЛТ                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 48                                                 | M10-6gX45.88.35.016                 | БОЛТ                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 49                                                 | M10-6gX120.88.35.016                | БОЛТ                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 50                                                 | M10-6gX35.88.35.016                 | БОЛТ DIN912                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 12                 |
| 51                                                 | M10-6H.12.40X.05                    | ГАЙКА                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 52                                                 | 8T 65Г 06                           | ШАЙБА                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 9                  |
| 53                                                 | 10 65Г 06                           | ШАЙБА                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| Подгруппа 1111. Топливный насос с фланцем (Рис. 9) |                                     |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                    | 260-1111015-CR                      | ТОПЛИВНЫЙ НАСОС С ФЛАНЦЕМ                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                    | 260-1006320-CR                      | ФЛАНЕЦ ПРИВОДА                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 1                                                  | 260-1006321-CR                      | ФЛАНЕЦ                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                  | 245-1121059-Б                       | ШПИЛЬКА                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
|                                                    | 260-1111380-CR                      | ПЛИТА СО ШПИЛЬКАМИ                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                               | Номер сборочной<br>единицы, деталей                                                                                     | Наименование                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | Кол-во в<br>группе |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|                                                                        |                                                                                                                         | 1                                                                                                                                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                    |
| 3                                                                      | 260-1111381-CR                                                                                                          | ПЛИТА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 4                                                                      | 263-1111322                                                                                                             | ШПИЛЬКА                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 5                                                                      | 260-1111010-CR                                                                                                          | ТОПЛИВНЫЙ НАСОС CPN2.2 (доработанный на УП «ММЗ»<br>для установки на двигатель)<br>(без доработки) (пр-ва фирмы «BOSCH», Германия) |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                                      | 0 445 020 087                                                                                                           | КОЛЬЦО                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                                      | 100-105-30-2-4                                                                                                          | ГАЙКА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 8                                                                      | M10-6H.12.40X.05(S16)                                                                                                   | ШАЙБА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 9                                                                      | 10 65Г 066                                                                                                              | ШАЙБА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 10                                                                     | 10.01.08КП.016                                                                                                          | ШАЙБА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 10                                                                     | 5                                                                                                                       | ШПОНКА                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 11                                                                     | M24x1,5(S36)                                                                                                            | ГАЙКА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 12                                                                     | 24                                                                                                                      | ШАЙБА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| Подгруппа 1117. Корпус фильтра очистки топлива (Рис. 10)               |                                                                                                                         |                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
| 1                                                                      | 260-1117010-CR-01                                                                                                       | КОРПУС ФИЛЬТРА ОЧИСТКИ ТОПЛИВА                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                        | 260-1117020                                                                                                             | КРОНШТЕЙН                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                        | 245-1117075-CR                                                                                                          | КОРПУС ФИЛЬТРА                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                                      | 245-1117081-CR                                                                                                          | КОРПУС ФИЛЬТРА                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 3                                                                      | 245-1117079                                                                                                             | ШТУЦЕР                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 4                                                                      | M10-6H.6.016                                                                                                            | ГАЙКА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 5                                                                      | M10-6gX20.88.35.016                                                                                                     | БОЛТ                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 6                                                                      | 10 65Г 06                                                                                                               | ШАЙБА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| Группа 13. Система охлаждения                                          |                                                                                                                         |                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
| Подгруппа 1303, 1306. Установка рециркуляции отработавших газов (РОГ). |                                                                                                                         |                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
| Корпус термостатов (Рис. 11)                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                                        | 260-1303200                                                                                                             | УСТАНОВКА РОГ                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 1                                                                      | 260-1303034                                                                                                             | ЭКРАН                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                                      | 260-1303045                                                                                                             | ПРОКЛАДКА                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 3                                                                      | 260-1303120                                                                                                             | ОХЛАДИТЕЛЬ                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 4                                                                      | 260-1303140                                                                                                             | МЕТАЛЛУРУКАВ                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 5                                                                      | 052-056-25-2-1                                                                                                          | КОЛЬЦО                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                                      | РД 55-66-60-0,2(2)                                                                                                      | РУКАВ-ДЕТАЛЬ                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                                      | ХС-61.019                                                                                                               | ХОМУТ СТЯЖНОЙ                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 8                                                                      | M8-6gX25.88.35.016                                                                                                      | БОЛТ                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
| 9                                                                      | 8 65Г 016                                                                                                               | ШАЙБА                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
|                                                                        | 260-1306020-06                                                                                                          | КОРПУС ТЕРМОСТАТОВ                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 10                                                                     | 260-1306057                                                                                                             | КРЫШКА                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 11                                                                     | 260-1306058-02                                                                                                          | КОРПУС ТЕРМОСТАТОВ                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 12                                                                     | 260-1306059                                                                                                             | ПРОКЛАДКА                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 13                                                                     | 260-1306061                                                                                                             | ПЛАСТИНА                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 14                                                                     | ТС107-1306100-04М или<br>ТА107-04 или<br>ТА107-04К или<br>ТР2-1306100-01 (ТР2-02)<br>или ТКСИ.423117.061-01<br>(ТР4-02) | ТЕРМОСТАТ С ТВЕРДЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 15                                                                     | КГ 3/8".10КП.016                                                                                                        | ПРОБКА                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                                          | Номер сборочной<br>единицы, деталей   | Наименование                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | Кол-во в<br>группе |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|                                                                                   |                                       | 1                                                                                                | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                    |
| 16                                                                                | M10-6gX16.88.35.016                   | БОЛТ                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 17                                                                                | M10-6gX100.88.35.016                  | БОЛТ                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 18                                                                                | 10 65Г 016                            | ШАЙБА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 19                                                                                | 10.01.08КП.016                        | ШАЙБА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| Подгруппы 1307, 1308. Установка насоса водяного. Установка вентилятора. (Рис. 12) |                                       |                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                                                   | 260-1307115-A                         | УСТАНОВКА НАСОСА ВОДЯНОГО                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 1                                                                                 | M12-6gX65.88.35.016                   | БОЛТ                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 2                                                                                 | M12-6gX70.88.35.016                   | БОЛТ                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 3                                                                                 | 12 65Г 016                            | ШАЙБА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 4                                                                                 | 260-1307023                           | ПРОКЛАДКА                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 5                                                                                 | 260-1307046-Б                         | ПАТРУБОК                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                                                 | 260-1307049                           | ПРОКЛАДКА                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                                                 | M8-6gX25.88.35.016                    | БОЛТ                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 8                                                                                 | 8 65Г 016                             | ШАЙБА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 9                                                                                 | 8.01.08КП.016                         | ШАЙБА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 10                                                                                | 260-1307116-A-02;<br>260-1307116-A-05 | НАСОС ВОДЯНОЙ (для двигателя Д-260.4S3A)<br>(для двигателей Д-260.1S3A и Д-260.2S3A)             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                                   | 260.4-1307129;<br>260-1307131-Б       | ШКИВ (для двигателя Д-260.4S3A) (на рис. не показан)<br>(для двигателей Д-260.1S3A и Д-260.2S3A) |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                                   | 260-1307117-01                        | НАСОС ВОДЯНОЙ                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                                   |                                       |                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
| 11                                                                                | 50-1005161                            | ШАЙБА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 12                                                                                | 240-1307064                           | КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 13                                                                                | 240-1307075                           | ЗАГЛУШКА                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 14                                                                                | 245-1307094                           | КОЛЬЦО УПОРНОЕ                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 15                                                                                | 260-1307063 или<br>851 30140.00       | ШАЙБА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 16                                                                                | 260-1307084                           | ВТУЛКА                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 17                                                                                | 260-1307120                           | КРЫШКА НАСОСА                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 18                                                                                | 260-1307121                           | КОРПУС НАСОСА                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 19                                                                                | 260-1307132-01                        | КРЫЛЬЧАТКА                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 20                                                                                | 260-1307151-В                         | ВАЛИК НАСОСА                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 21                                                                                | Sp/1341                               | САЛЬНИК ВОДЯНОГО НАСОСА                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 22                                                                                | 115-120-30-2-1                        | КОЛЬЦО                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 23                                                                                | 45-08КП.Ц9.ХР                         | ЗАГЛУШКА                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 24                                                                                | 1160305                               | ПОДШИПНИК ШАРИКОВЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ С<br>ОДНОСТОРОННИМ УПЛОТНЕНИЕМ                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 25                                                                                | 5x7,5                                 | ШПОНКА                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 26                                                                                | КГ 3/8".10КП.016                      | ПРОБКА                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 27                                                                                | M16x1,5-6H.9.016                      | ГАЙКА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 28                                                                                | M6-6gX12.88.35.016                    | БОЛТ                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 29                                                                                | 6 65Г 016                             | ШАЙБА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 30                                                                                | КГ 3/4".10КП.016                      | ПРОБКА                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 31                                                                                | SPA/S-1280                            | РЕМЕНЬ                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
|                                                                                   | 260-1308320-03                        | УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА (кроме двигателя Д-260.4S3A)                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 32                                                                                | 260-1308050-A                         | ВЕНТИЛЯТОР                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 33                                                                                | M8-6gX25.88.35.016                    | БОЛТ                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 34                                                                                | 8 65Г 016                             | ШАЙБА                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                                | Номер сборочной<br>единицы, деталей | Наименование                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Кол-во в<br>группе |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------------|
|                                                                         |                                     | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |    |                    |
| Подгруппа 1310. Установка натяжителя (Рис. 13)                          |                                     |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                    |
| 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>13<br>14 | 260-1310120                         | УСТАНОВКА НАТЯЖИТЕЛЯ                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260.5-1310105                       | НАТЯЖИТЕЛЬ                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1310019                         | ПАЛЕЦ                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260.5-1310005                       | РЫЧАГ                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260.7-1310011                       | ШКИВ НАТЯЖНОЙ                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 6-180203K1C17                       | ПОДШИПНИК                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2                  |
|                                                                         | 260-1310001                         | УГОЛЬНИК                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1310001-01                      | УГОЛЬНИК                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260.5-1310119                       | БОЛТ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ (L=155мм)            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260.5-1310123                       | ПЛАСТИНА                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260.5-1310124                       | ВИНТ                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 245-3701069                         | ШАЙБА                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 3                  |
|                                                                         | 3,2x18.016                          | ШПЛИНТ                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 3                  |
|                                                                         | M12-6H.6.016                        | ГАЙКА                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
| M8-6gX25.88.35.016                                                      | БОЛТ                                |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |                    |
| 8 65Г 016                                                               | ШАЙБА                               |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |                    |
| Группа 14. Система смазывания                                           |                                     |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                    |
| Подгруппа 1009. Установка картера масляного (Рис. 14)                   |                                     |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                    |
| 1<br>2<br>3<br>4<br>5                                                   | 260-1009000-A                       | УСТАНОВКА КАРТЕРА МАСЛЯНОГО           |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1009002                         | ПРОКЛАДКА КАРТЕРА                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1009010-A                       | КАРТЕР МАСЛЯНЫЙ                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1009012                         | КАРТЕР МАСЛЯНЫЙ                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 50-1404075                          | ПРОБКА РЕДУКЦИОННОГО КЛАПАНА          |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | Д09-035-A                           | ПРОКЛАДКА ПРОБКИ ПЕРЕПУСКНОГО КЛАПАНА |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
| M8-6gX20.88.35.016                                                      | БОЛТ DIN6921                        |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 30 |                    |
| Подгруппа 1011, 1403. Установка насоса масляного (Рис. 15)              |                                     |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                    |
| 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12             | 260-1011000                         | УСТАНОВКА НАСОСА                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1010002                         | КРОНШТЕЙН                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | M8-6gX16.88.35.016                  | БОЛТ                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2                  |
|                                                                         | 8 65Г 06                            | ШАЙБА                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2                  |
|                                                                         | 260-1011010                         | НАСОС С МАСЛОПРИЕМНИКОМ               |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1010010                         | МАСЛОПРИЁМНИК                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1011012                         | ПРОКЛАДКА                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | M8-6gX55.88.35.016                  | БОЛТ                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2                  |
|                                                                         | 8Т 65Г 06                           | ШАЙБА                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2                  |
|                                                                         | 260-1011020                         | НАСОС МАСЛЯНЫЙ                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1011023                         | ПАЛЕЦ                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
|                                                                         | 260-1011024                         | ШАЙБА                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1                  |
| 260-1011027                                                             | ШТИФТ                               |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |                    |
| 260-1011030                                                             | КОРПУС НАСОСА                       |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1  |                    |
| 260-1011032                                                             | КОРПУС НАСОСА                       |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1  |                    |
| A57.03.026-A                                                            | ВТУЛКА КОРПУСА                      |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1  |                    |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                   | Номер сборочной<br>единицы, деталей | Наименование                                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | Кол-во в<br>группе |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|                                                            |                                     | 1                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                    |
|                                                            | 260-1011040                         | ШЕСТЕРНЯ ВЕДОМАЯ                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 13                                                         | 260-1011042                         | ШЕСТЕРНЯ ВЕДОМАЯ                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 14                                                         | 260-1011044                         | ВТУЛКА                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                            | 260-1011050                         | ВАЛ                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 15                                                         | 260-1011021                         | ШЕСТЕРНЯ ВЕДУЩАЯ                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 16                                                         | 260-1011022                         | ВАЛИК                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                            | 240-1403150                         | КРЫШКА МАСЛЯНОГО НАСОСА                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 17                                                         | 50-1403012-Б                        | ВТУЛКА КРЫШКИ                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 18                                                         | 240-1403155                         | КРЫШКА МАСЛЯНОГО НАСОСА                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 19                                                         | 240-1403228                         | ШЕСТЕРНЯ ПРИВОДА МАСЛЯНОГО НАСОСА           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 20                                                         | 260-1017017-01                      | КЛАПАН                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 21                                                         | 50-1403233                          | ШТИФТ УСТАНОВОЧНЫЙ                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 22                                                         | 50-1404075                          | ПРОБКА РЕДУКЦИОННОГО КЛАПАНА                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 23                                                         | 50-1404081-А1                       | ПРУЖИНА КЛАПАНА ЦЕНТРОБЕЖНОГО ФИЛЬТРА       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 24                                                         | КГ 1/4".10КП.016                    | ПРОБКА                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 25                                                         | КГ 3/8".10КП.016                    | ПРОБКА                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 26                                                         | M8-6gX55.88.35.016                  | БОЛТ                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 27                                                         | 5.01.08КП.016                       | ШАЙБА (не более 3-х шт)                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 28                                                         | 8Т 65Г 06                           | ШАЙБА                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 29                                                         | 245-3701069                         | ШАЙБА                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 30                                                         | 020-025-30-2-5                      | КОЛЬЦО                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 31                                                         | M8-6H.6.016(S13)                    | ГАЙКА                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 32                                                         | M12-6gX 60.88.35.016                | БОЛТ                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 33                                                         | 8 65Г 06                            | ШАЙБА                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 34                                                         | 8.01.08КП.016                       | ШАЙБА                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| Подгруппа 1013. Установка теплообменника. (Рис. 16)        |                                     |                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                            | 260-1013000-А                       | УСТАНОВКА ТЕПЛООБМЕННИКА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 1                                                          | 260-1013002                         | ПРОКЛАДКА                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                            | 260-1013010-А                       | ТЕПЛООБМЕННИК                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                          | 260-1013011-А                       | КРЫШКА ТЕПЛООБМЕННИКА                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 3                                                          | 260-1013012-Б                       | СКОБА                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 4                                                          | 260-1013020-А или                   | РАДИАТОР ЖИДКОСТНО-МАСЛЯНЫЙ                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                            | 260-1013020-Б или                   | ТЕПЛООБМЕННИК ЖИДКОСТНО-МАСЛЯНЫЙ            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                            | 260.00.001-03 или                   | СЕРДЦЕВИНА ОХЛАДИТЕЛЯ                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                            | ИЖКС.065111,001                     | ТЕПЛООБМЕННИК                               |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 5                                                          | 260-1013028                         | БОЛТ                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 6                                                          | 260-1013036                         | ШТУЦЕР                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                          | КГ 3/8".10КП.016                    | ПРОБКА                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 8                                                          | Д18-055-А-01                        | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 9                                                          | 020-025-30-2-5                      | КОЛЬЦО                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 10                                                         | M8-6gX25.88.35.016                  | БОЛТ                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 13                 |
| 11                                                         | 8 65Г 016                           | ШАЙБА                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 13                 |
| 12                                                         | 8.01.08КП.016                       | ШАЙБА                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 13                 |
| 13                                                         | 0 261 230 112                       | ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ И<br>ТЕМПЕРАТУРЫ МАСЛА ODFТ |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 14                                                         | M6-6gX20.88.35.016                  | БОЛТ                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 15                                                         | 6 65Г 016                           | ШАЙБА                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| } входят в установку<br>электрооборудования<br>260-3700040 |                                     |                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |

входят в установку  
электрооборудования  
260-3700040



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                                 | Номер сборочной<br>единицы, деталей | Наименование                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | Кол-во в<br>группе |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|                                                                          |                                     | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                    |
| Подгруппа 1017. Установка фильтра очистки масла (Рис. 17)                |                                     |                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
| 1                                                                        | 263-1017000-A                       | УСТАНОВКА ФИЛЬТРА                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 260-1017001                         | ПРОКЛАДКА                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 263-1017110                         | КОРПУС ФИЛЬТРА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                                        | 260-1013013                         | ВТУЛКА                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 3                                                                        | 260-1013018                         | БОЛТ ШТУЦЕРА                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 4                                                                        | 260-1017118                         | ПРУЖИНА СЛИВНОГО КЛАПАНА          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 5                                                                        | 263-1017012                         | ШАЙБА                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                                        | 263-1017023                         | КОРПУС ФИЛЬТРА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                                        | 263-1017033-A                       | КЛАПАН                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 8                                                                        | 263-1017112                         | ШТУЦЕР                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 9                                                                        | 263-1017114                         | ПРОБКА                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 10                                                                       | Д18-055-A-01                        | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 11                                                                       | ФМ037-1012005                       | ФИЛЬТР ОЧИСТКИ МАСЛА              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 12                                                                       | 8.01.08КП.016                       | ШАЙБА (не более 2-х шт.)          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 13                                                                       | M10-6gX 35.88.35.016                | БОЛТ                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 14                                                                       | 10 65Г 016                          | ШАЙБА                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| Подгруппа 1028, 1404 Установка центробежного масляного фильтра (Рис. 18) |                                     |                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
| 1                                                                        | 260-1028000                         | УСТАНОВКА ЦЕНТРОБЕЖНОГО ФИЛЬТРА   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 260-1028001                         | ПРОКЛАДКА                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 260-1028010                         | ФИЛЬТР ОЧИСТКИ МАСЛА ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 260-1028020                         | РОТОР С ОСЬЮ                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 260-1028030                         | ОСЬ РОТОРА                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                                        | 260-1028040                         | НАСАДОК                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 3                                                                        | 240-1404012-B                       | ОСЬ РОТОРА                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 4                                                                        | 240-1404013-Б-01                    | ТРУБКА                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 5                                                                        | 240-1404019-Б                       | КРЫШКА КОРПУСА РОТОРА             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                                        | 240-1404028 или                     | ШТИФТ                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 5x8 II                              | РОЛИК                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                                        | 240-1404118                         | КОЛЬЦО                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 8                                                                        | 240-1404017-В-01                    | КОРПУС РОТОРА                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 9                                                                        | 240-1404024                         | КРЫЛЬЧАТКА РОТОРА                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 240-1404030-A                       | СТАКАН РОТОРА                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 10                                                                       | 240-1404023                         | СТАКАН РОТОРА                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 11                                                                       | 240-1404033                         | КОЛЬЦО УПОРНОЕ                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 12                                                                       | 240-1404035-A                       | ГАЙКА СПЕЦИАЛЬНАЯ                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 13                                                                       | 240-1404049                         | СТАКАН ВНУТРЕННИЙ                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 14                                                                       | 240-1404110                         | СЕТКА ФИЛЬТРУЮЩАЯ                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 15                                                                       | 240-1404113                         | КРЫШКА                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 16                                                                       | 115-120-30-2-1                      | КОЛЬЦО                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 17                                                                       | Д37А-1407607-В                      | ШАЙБА УПОРНАЯ                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 18                                                                       | В.М6-6gx14.58                       | ВИНТ                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 19                                                                       | M12X1,25-6H.6                       | ГАЙКА                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 20                                                                       | 260-1028032-Б                       | КОРПУС ЦЕНТРОБЕЖНОГО ФИЛЬТРА      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 21                                                                       | 240-1404027                         | КОЛПАК ЦЕНТРОБЕЖНОГО ФИЛЬТРА      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                      | Номер сборочной<br>единицы, деталей | Наименование                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | Кол-во в<br>группе |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|                                                               |                                     | 1                                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                    |
| 22                                                            | 240-1404088                         | ГАЙКА КОЛПАКА                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 23                                                            | 50-1404059-Б1                       | ПРОКЛАДКА КОЛПАКА                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 24                                                            | M10-6gX 35.88.35.016                | БОЛТ                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 25                                                            | 10 65Г 016                          | ШАЙБА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 26                                                            | 10.01.08КП.016                      | ШАЙБА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| Подгруппа 1118. Маслопроводы турбокомпрессора (Рис. 19)       |                                     |                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                               | 260-1118005-В                       | МАСЛОПРОВОДЫ ТУРБОКОМПРЕССОРА                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 1                                                             | 245-1118016                         | ПРОКЛАДКА                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                             | 245-1118034-Б                       | ПРОКЛАДКА                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 3                                                             | 245-1118050                         | ХОМУТ                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 4                                                             | 260-1118010                         | ТРУБКА СЛИВНАЯ                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 5                                                             | 260-1118015                         | ТРУБКА                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                             | 260-1118030-Д                       | ТРУБКА ПОДВОДЯЩАЯ                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                             | 20X29-1.6                           | РУКАВ L= 60 ММ                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 8                                                             | 20-32 "NORMA-TORRO"                 | ХОМУТ                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 9                                                             | M6-6H.6.016(S10)                    | ГАЙКА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 10                                                            | M 8-6gX 20.88.35.016                | БОЛТ                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 11                                                            | 6 65Г 06                            | ШАЙБА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 12                                                            | 8 65Г 016                           | ШАЙБА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| Приводы                                                       |                                     |                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
| Подгруппы 1005, 1601. Установка муфты сцепления. (Рис. 20)    |                                     |                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                               | 260-1005009;                        | УСТАНОВКА МУФТЫ СЦЕПЛЕНИЯ (для двигателей             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                               | 260.4-1005009                       | Д-260.1S3A и Д-260.2S3A)                              |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
| 1                                                             | 70-1601074                          | (для двигателя Д-260.4S3A)                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
| 2                                                             | 85-1601090-В                        | ВТУЛКА                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 3                                                             | 85-1601130-01;                      | ДИСК СЦЕПЛЕНИЯ НАЖИМНОЙ С КОЖУХОМ                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 4                                                             | 2022-1601130-А                      | ДИСК ВЕДОМЫЙ (для двигателей Д-260.1S3A и Д-260.2S3A) |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 5                                                             | 142-1601316                         | (для двигателя Д-260.4S3A)                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                             | 1520-1601085                        | СУХАРЬ                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                             | 180205K1C17                         | ДИСК СРЕДНИЙ                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 8                                                             | M12X1,25-6H.6.019                   | ПОДШИПНИК                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
|                                                               | 12.ОТ.65Г.06 (252137-П2)            | ГАЙКА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6                  |
|                                                               |                                     | ШАЙБА                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
| Подгруппа 3407. Установка насоса рулевого управления (Рис.21) |                                     |                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                               | 260-3407040                         | УСТАНОВКА НАСОСА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 1                                                             | НШ 14-3Л или                        | НАСОС ШЕСТЕРЕННЫЙ                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                             | НШ 16-3Л                            | ПРОКЛАДКА                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                               | 240-1022062                         | ПРИВОД ШЕСТЕРЕННОГО НАСОСА                            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 3                                                             | 260-3407030-В                       | КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 4                                                             | 240-1307064-01 или                  | ШЕСТЕРНЯ ПРИВОДА ШЕСТЕРЕННОГО НАСОСА                  |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 5                                                             | A52                                 | КОРПУС                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                             | 263-3407061                         | КОЛЬЦО                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                               | 260-3407069                         |                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                               | B25                                 |                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                                                                                   | Номер сборочной<br>единицы, деталей           | Наименование                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | Кол-во в<br>группе |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
|                                                                                                                            |                                               | 1                                                                                                                                                               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |                    |
| 7                                                                                                                          | 205K                                          | ШАРИКОПОДШИПНИК                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 8                                                                                                                          | 260-3407075                                   | ПРОКЛАДКА                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 9                                                                                                                          | M8-6gX35.88.35.016                            | БОЛТ                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 10                                                                                                                         | M8-6gX75.88.35.016                            | БОЛТ                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 11                                                                                                                         | M10-6gX40.88.35.016                           | БОЛТ                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 12                                                                                                                         | M10-6gX65.88.35.016                           | БОЛТ                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 13                                                                                                                         | 8 65Г 06                                      | ШАЙБА                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 14                                                                                                                         | 10.01.08КП.016                                | ШАЙБА                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 15                                                                                                                         | 10 65Г 06                                     | ШАЙБА                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| Подгруппа 3509. Установка компрессора (Рис. 22)                                                                            |                                               |                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
|                                                                                                                            | 260-3509015                                   | УСТАНОВКА КОМПРЕССОРА                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 1                                                                                                                          | A29.05.000-Б3А                                | КОМПРЕССОР                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 2                                                                                                                          | 260-3509232                                   | ШТУЦЕР                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 3                                                                                                                          | 240-3509037-А                                 | ПРОКЛАДКА                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 4                                                                                                                          | 240-3509150-02                                | МАСЛОПРОВОД (L=114мм)                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 5                                                                                                                          | 36-1104787                                    | БОЛТ ШТУЦЕРА                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 6                                                                                                                          | 36-1104788                                    | ПРОКЛАДКА                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 7                                                                                                                          | M10-6H.6.016(S16)                             | ГАЙКА                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 3                  |
| 8                                                                                                                          | M10-6gX 45.88.35.016                          | БОЛТ                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 9                                                                                                                          | 10 65Г 06                                     | ШАЙБА                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 3                  |
| Группа 37. Электрооборудование<br>Подгруппа 3700. Электронный блок управления .<br>Установка электрооборудования (Рис. 23) |                                               |                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |
| 1                                                                                                                          | 0 281 020 112:<br>47 5352 9127<br>260-3700040 | ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SG EDC7UC31 (без программного обеспечения) (пр-ва фирмы «BOSCH», Германия);<br>запрограммированный<br>УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 2                                                                                                                          | 0 281 002 209                                 | ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ WTF (пр-ва фирмы «BOSCH», Германия)                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 3                                                                                                                          | 0 261 B08400 01                               | ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ DS-S3-TF (пр-ва фирмы «BOSCH», Германия)                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 4                                                                                                                          | 0 261 230 112                                 | ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ МАСЛА ODFT (пр-ва фирмы «BOSCH», Германия)                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 5                                                                                                                          | 0 281 006 009                                 | ДАТЧИК ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ DG6 (пр-ва фирмы «BOSCH», Германия)                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 6                                                                                                                          | 260-3700001                                   | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 7                                                                                                                          | 260-3724010                                   | ЖГУТ СЕНСОРНЫЙ                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 8                                                                                                                          | 260-3724110                                   | ЖГУТ ИНЖЕКТОРНЫЙ                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 9                                                                                                                          | 260-3724210                                   | ЖГУТ КАБИННЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 10                                                                                                                         | 245-3700001                                   | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 11                                                                                                                         | 245-3700005 или<br>M2-14.13.238               | НАКОНЕЧНИК РЕЗИНОВЫЙ<br>ЧЕХОЛ                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6<br>12            |
| 12                                                                                                                         | 80-3723045 или<br>6430-3724624                | МАНЖЕТА<br>ХОМУТ                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   | 12<br>12           |
| 13                                                                                                                         | B.M3-6gX10.58.016                             | ВИНТ                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |
| 14                                                                                                                         | M4-6H.6.016 (S7)                              | ГАЙКА                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | 12                 |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке.                                                 | Номер сборочной<br>единицы, деталей | Наименование             |   |   |   |   |   |   |   |   |  | Кол-во в<br>группе |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|                                                                          |                                     | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |                    |
| 15                                                                       | M6x16.8.8.016                       | БОЛТ DIN 6921            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 16                                                                       | M6x20.8.8.016                       | БОЛТ DIN 6921            |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 17                                                                       | M6-6gX30.88.35.016                  | БОЛТ                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 8                  |
| 18                                                                       | 3 65Г 06                            | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 19                                                                       | 4 65Г 06                            | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 12                 |
| 20                                                                       | 6 65Г 06                            | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 10                 |
| 21                                                                       | 3.01.08кп.016                       | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 4                  |
| 22                                                                       | 4.01.08кп.016                       | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 12                 |
| 23                                                                       | 6.01.08кп.016                       | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 10                 |
| Подгруппа 3701. Установка генератора (Рис. 24)                           |                                     |                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                                          | 260-3701050-Г-01                    | УСТАНОВКА ГЕНЕРАТОРА     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 1                                                                        | AAN 5594                            | ГЕНЕРАТОР                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 2                                                                        | 245-3701069                         | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 3                                                                        | 260-1310001                         | УГОЛЬНИК                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 4                                                                        | 260-3701052                         | ОСЬ                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 5                                                                        | 260-3701055-Д                       | ПЛАНКА                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                                        | 260-3701056-Г                       | КРОНШТЕЙН                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                                        | 260-3701057                         | ВТУЛКА РАЗРЕЗНАЯ         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 8                                                                        | 260-3701060                         | ЩИТОК                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 9                                                                        | 260-3701068                         | БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 10                                                                       | 265-3701076-01                      | ПАЛЕЦ                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 11                                                                       | 2 кл I-11x10-1180                   | РЕМЕНЬ                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 12                                                                       | 3,2x18.016                          | ШПЛИНТ                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 13                                                                       | M10-6H.6.016                        | ГАЙКА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 14                                                                       | M12-6H.6.016                        | ГАЙКА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 15                                                                       | M10-6gX30.88.35.016                 | БОЛТ                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2                  |
| 16                                                                       | M10-6gX100.88.35.016                | БОЛТ                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 17                                                                       | 10.01.08КП.016                      | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 18                                                                       | 10 65Г 06                           | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 7                  |
| 19                                                                       | 12 65Г 06                           | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 20                                                                       | M12-6gX70.88.35.016                 | БОЛТ                     |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 12 65Г 06                           | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| Прикладывается к двигателю<br>Подгруппа 1109 Воздухоочиститель (Рис. 25) |                                     |                          |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                    |
|                                                                          | 260-1109015                         | ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ        |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
|                                                                          | 245-1109310                         | ГАЙКА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 1                                                                        | 245-1109311                         | ГАЙКА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
|                                                                          | 245-1109315                         | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 2                                                                        | 245-1109316                         | ШАЙБА                    |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 3                                                                        | 245-1109317                         | ПРОКЛАДКА                |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 3                  |
| 4                                                                        | 260-1109035                         | КОРПУС ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯ |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 5                                                                        | 260-1109256                         | ПОДДОН                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 6                                                                        | 260-1109300 или<br>B4318M           | ФИЛЬТР - ПАТРОН          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |
| 7                                                                        | 260-1109300-01 или                  | ФИЛЬТР - ПАТРОН          |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1                  |



## УП "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"

| № Позиции<br>на рисунке. | Номер сборочной<br>единицы, деталей | Наименование          |   |   |   |   |   |   |   |   | Кол-во в<br>группе |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
|                          |                                     | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |                    |
| 8                        | B4318M-01<br>260-1109306            | КОЛЬЦО                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 9                        | 260-1109009-A                       | ПАТРУБОК              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 10                       | 260-1109402                         | ПАТРУБОК              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 11                       | 260-1109410                         | ТРУБА                 |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 12                       | 245-1008029                         | ПАТРУБОК              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 13                       | 50-1117028                          | ПРОБКА РЕЗЬБОВАЯ      |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 14                       | D18-055-A                           | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 15                       | КГ 3/8".10КП.016                    | ПРОБКА                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 16                       | 70-81-60-0,2(2)                     | РУКАВ-ДЕТАЛЬ          |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
|                          | A53.21.000-02                       | МОНОЦИКЛОН            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 17                       | A53.21.001-02                       | ПАТРУБОК              |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 18                       | A53.21.002-02                       | КОЛПАК                |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                  |
| 19                       | ХС-78.019                           | ХОМУТ СТЯЖНОЙ         |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                  |
| 20                       | ХС-101.019                          | ХОМУТ СТЯЖНОЙ         |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                  |

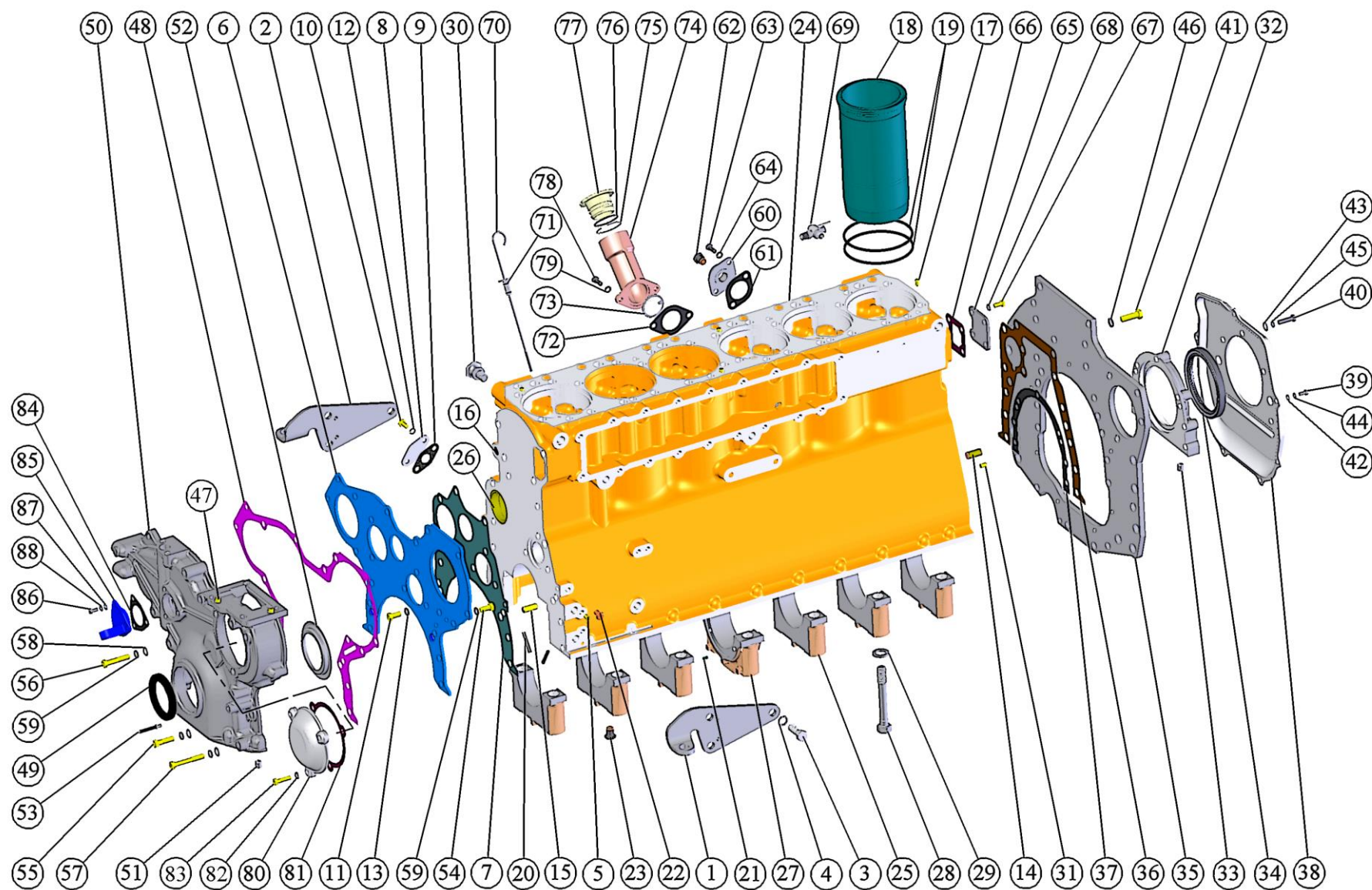


Рис. 1 Блок цилиндров.

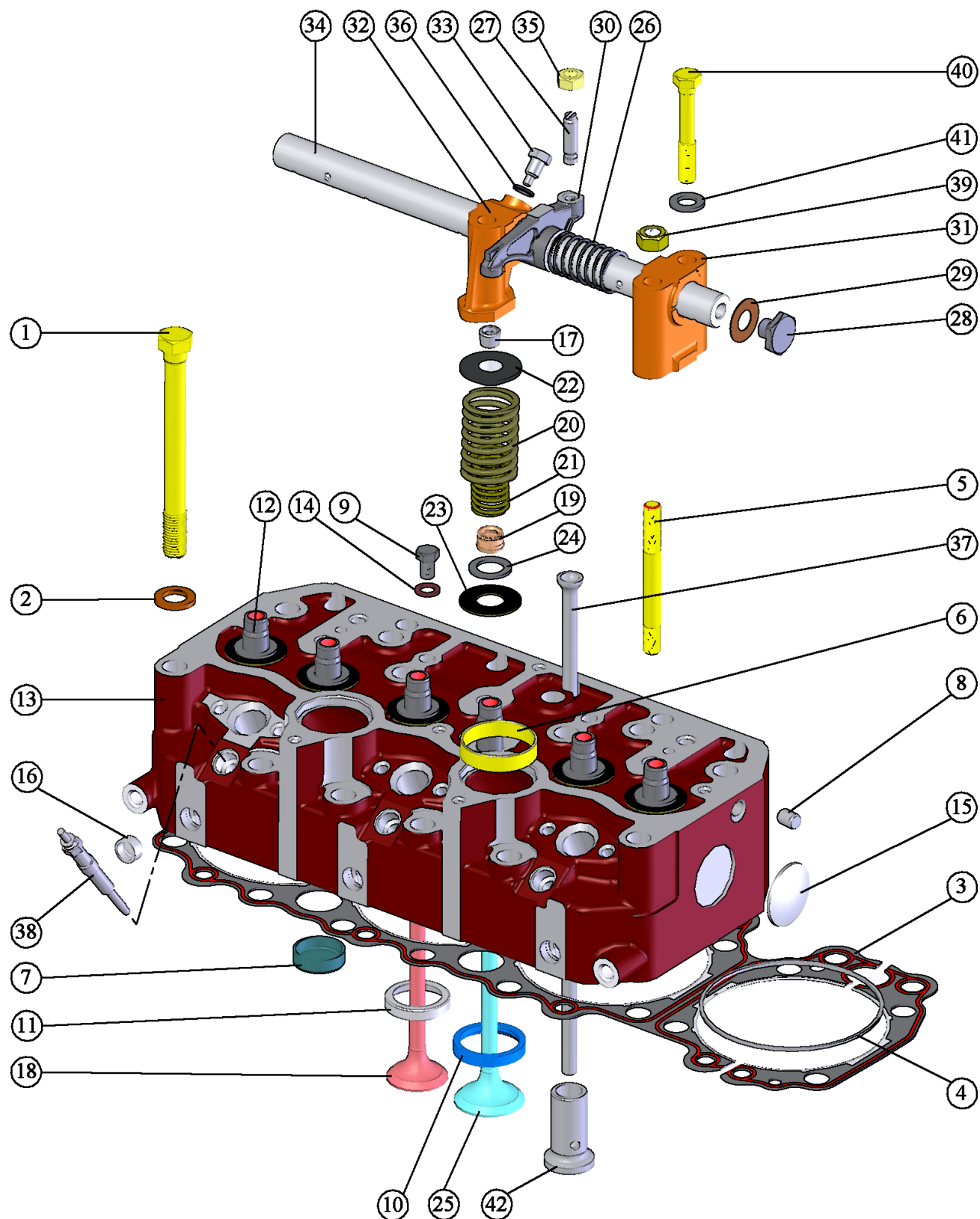


Рис. 2 Установка головок цилиндров.

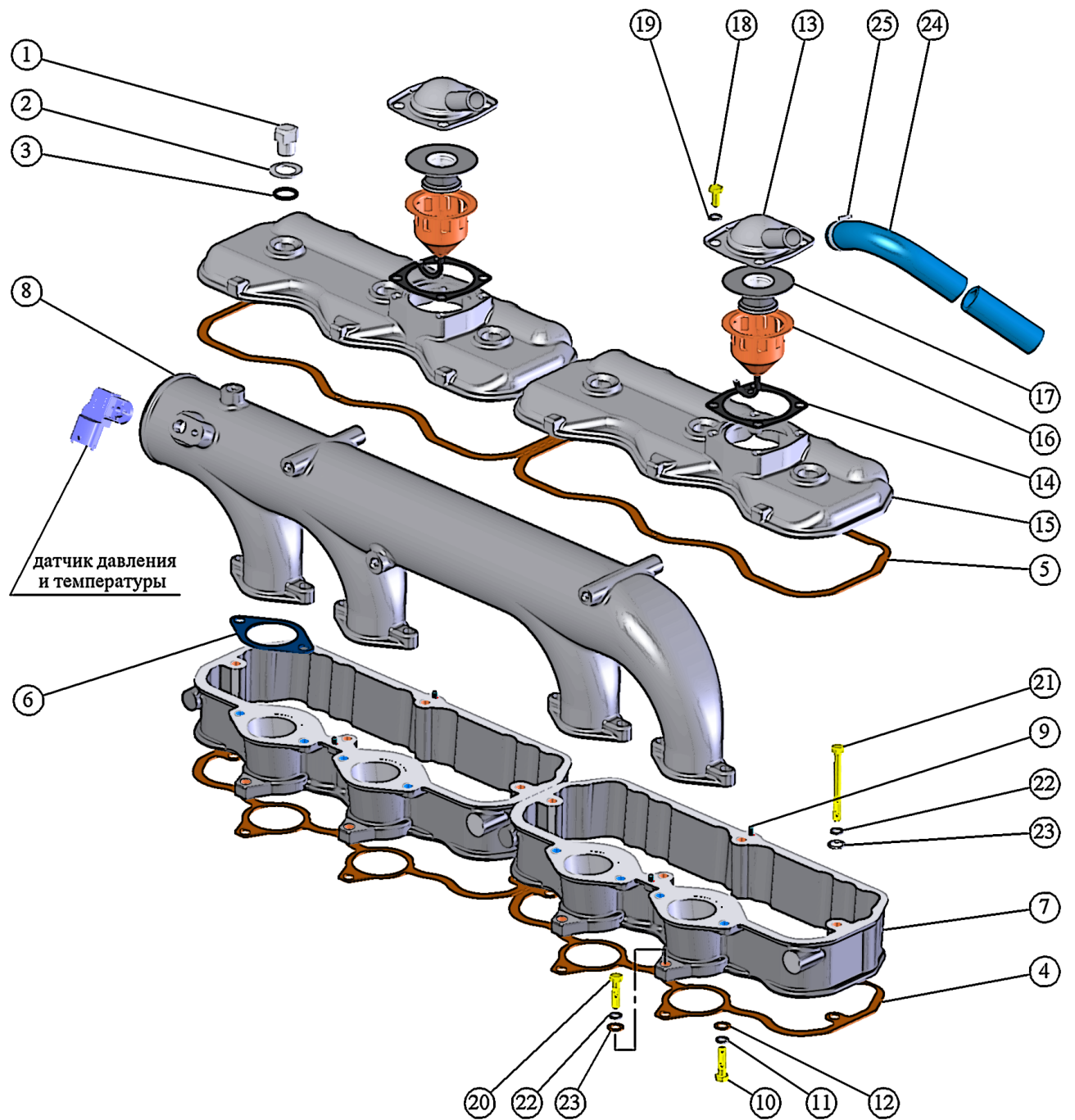


Рис. 3 Крышки головок цилиндров, коллектор и сапуны.

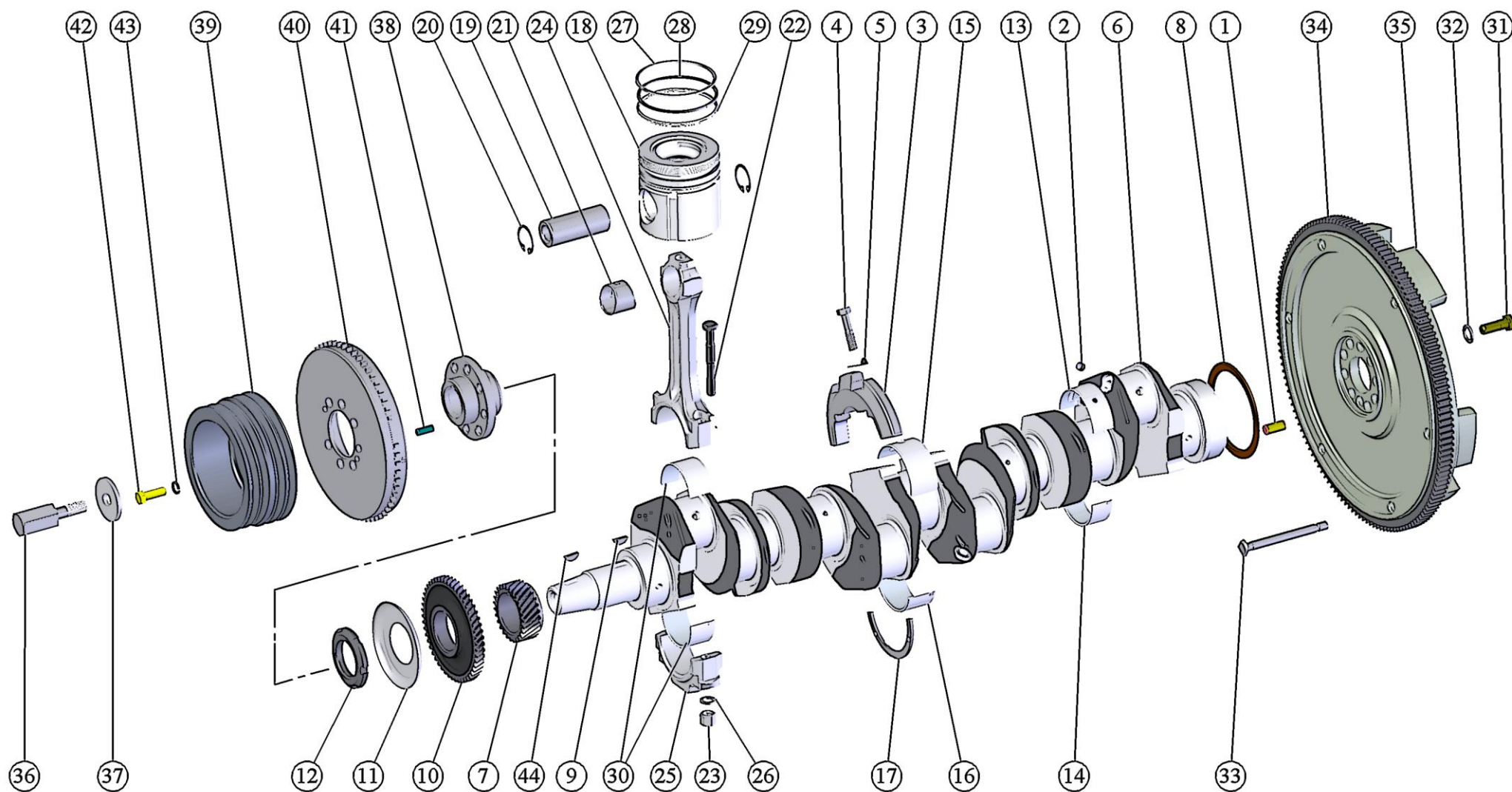


Рис. 4 Вал коленчатый. Установка поршневой группы. Установка маховика.

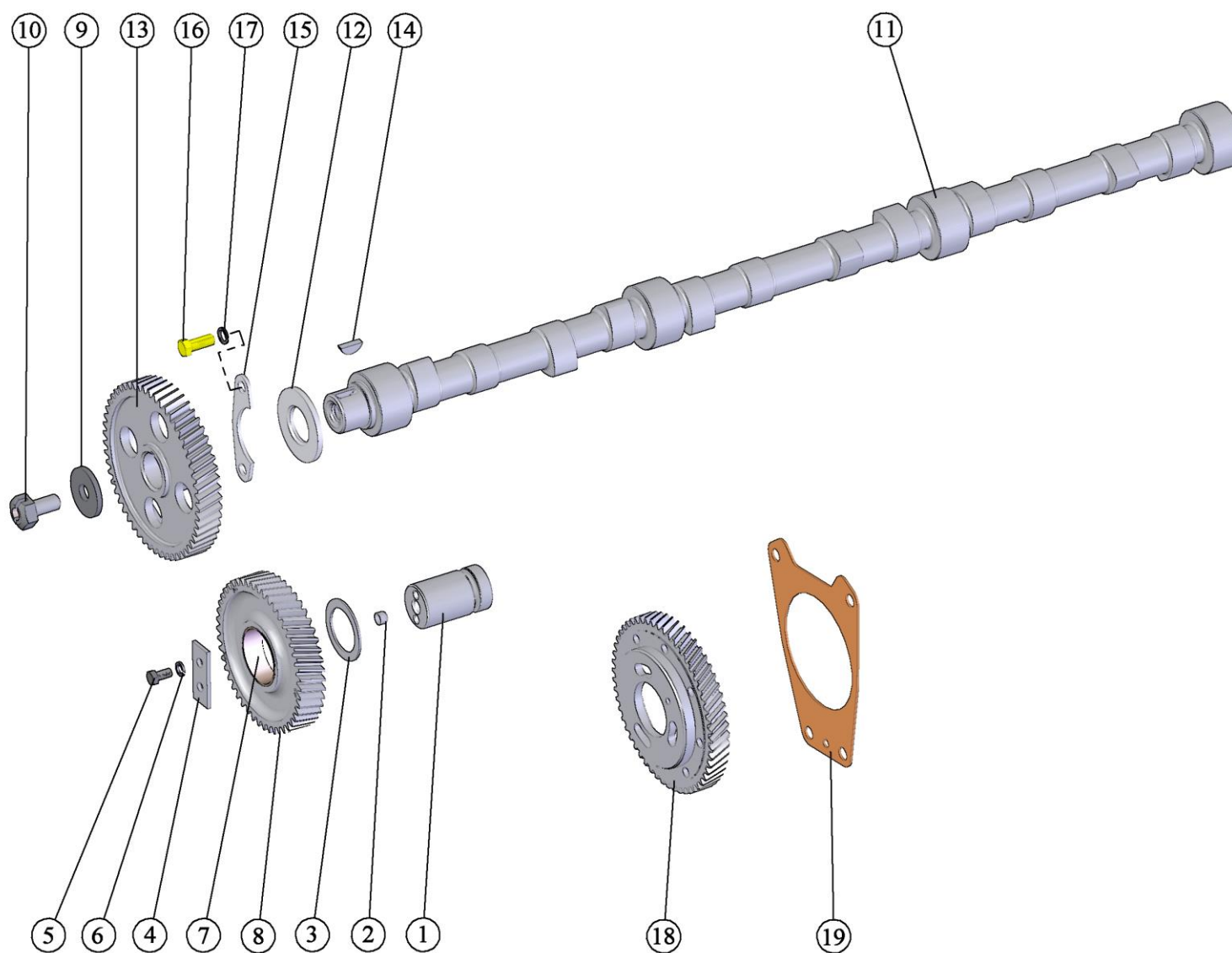


Рис. 5 Распределительный механизм.

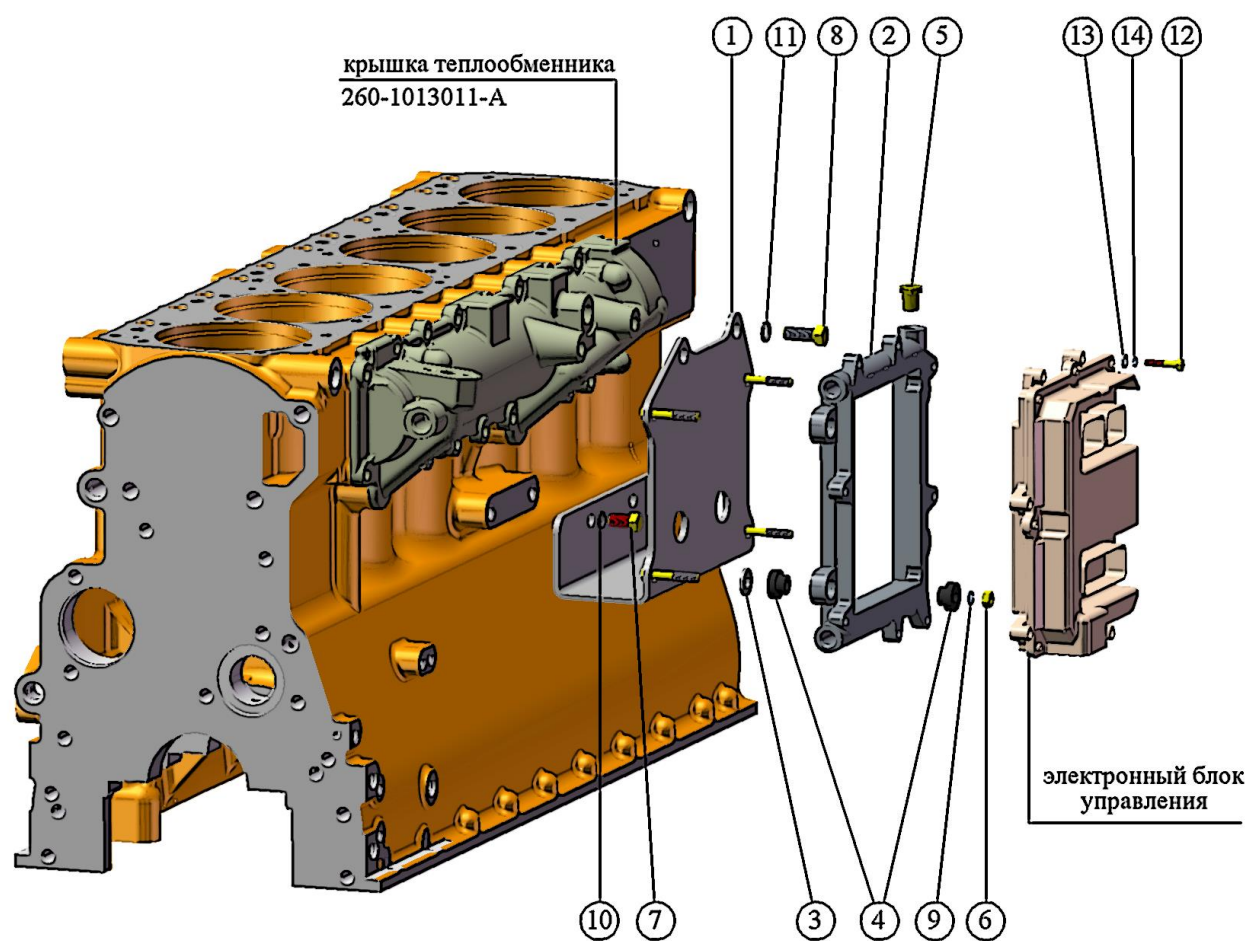


Рис. 6 Установка кронштейнов блока управления.

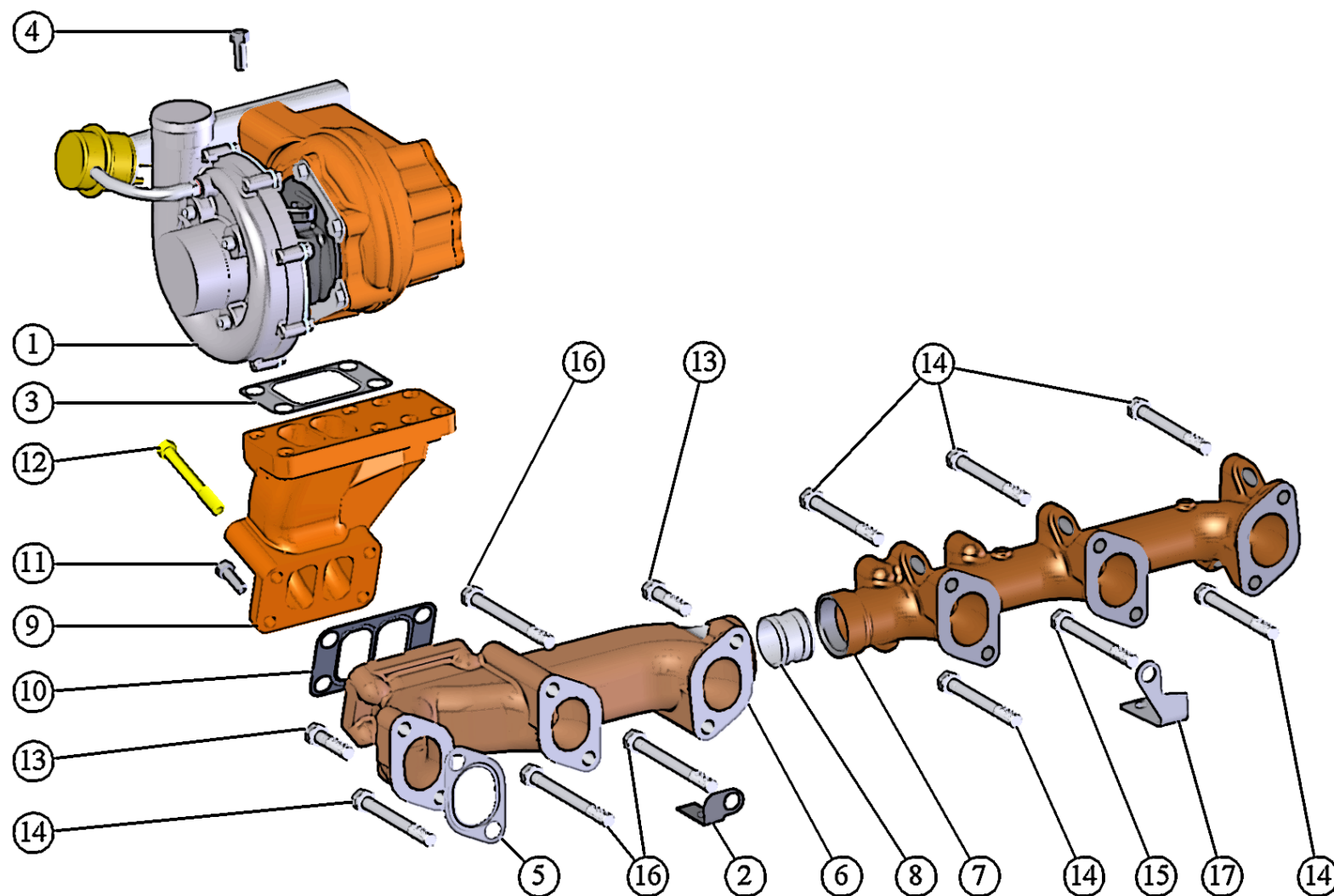


Рис. 7 Установка турбокомпрессора.



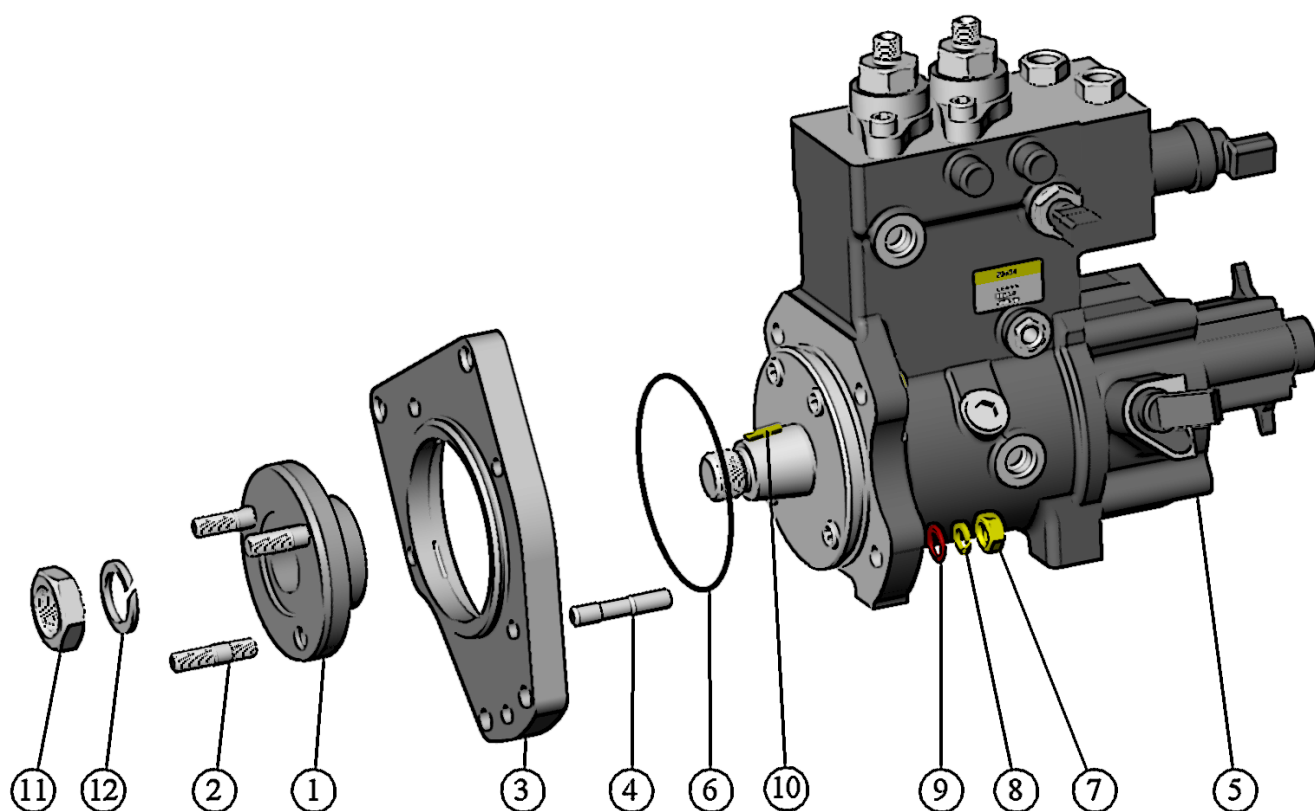


Рис. 9 Топливный насос с фланцем.

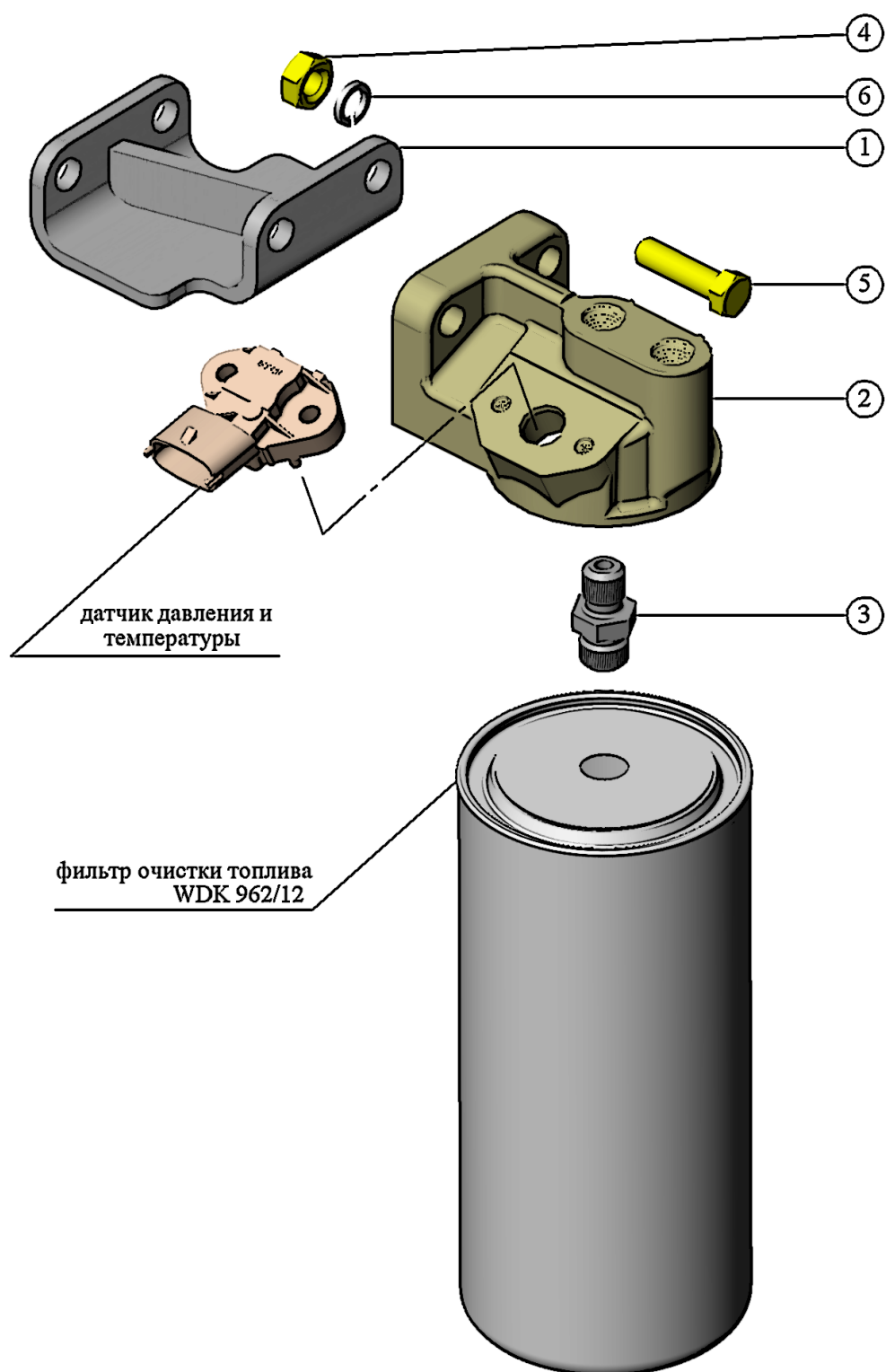


Рис. 10 Корпус фильтра очистки топлива.

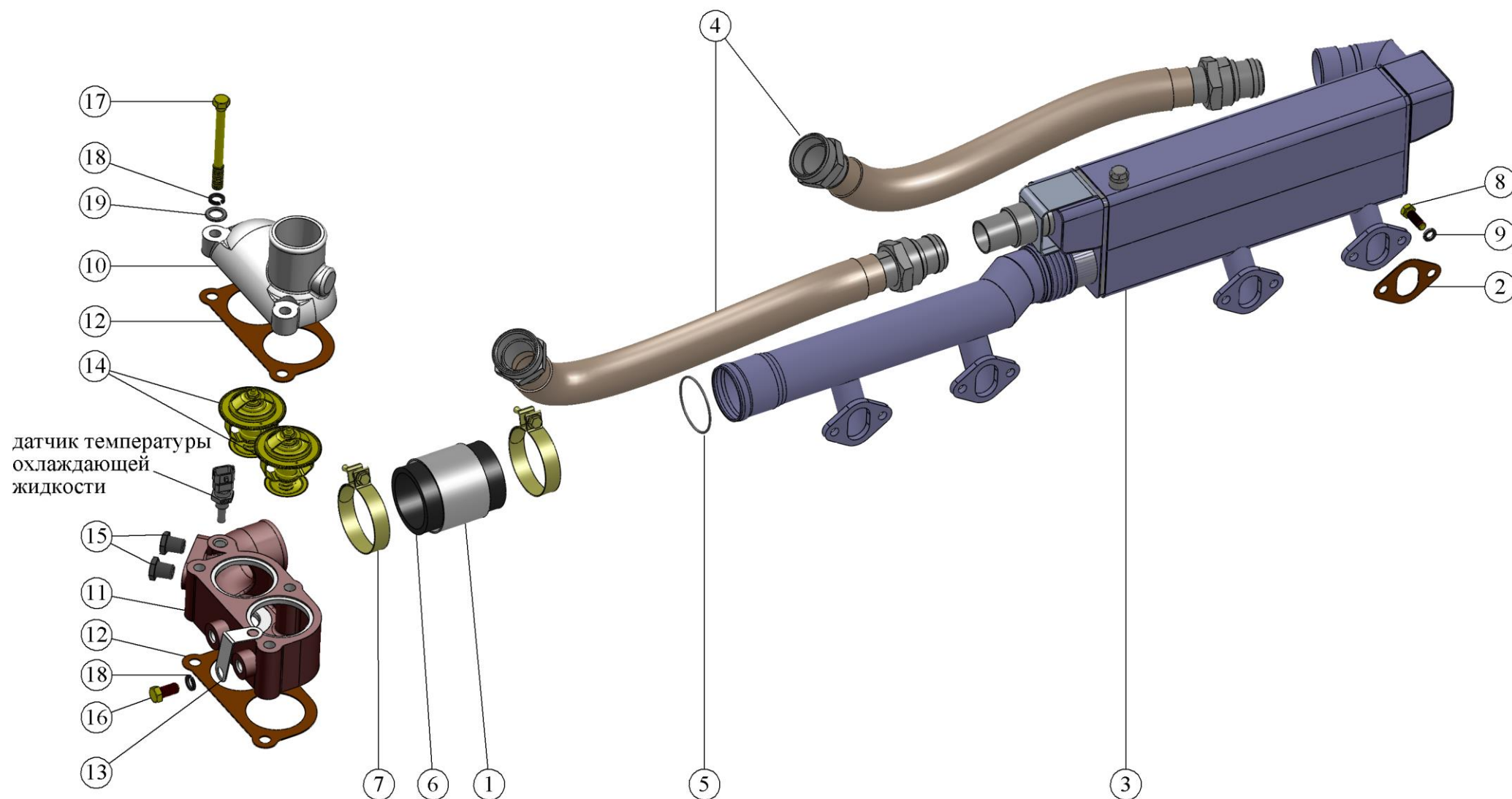


Рис. 11 Установка рециркуляции отработавших газов. Корпус термостатов.

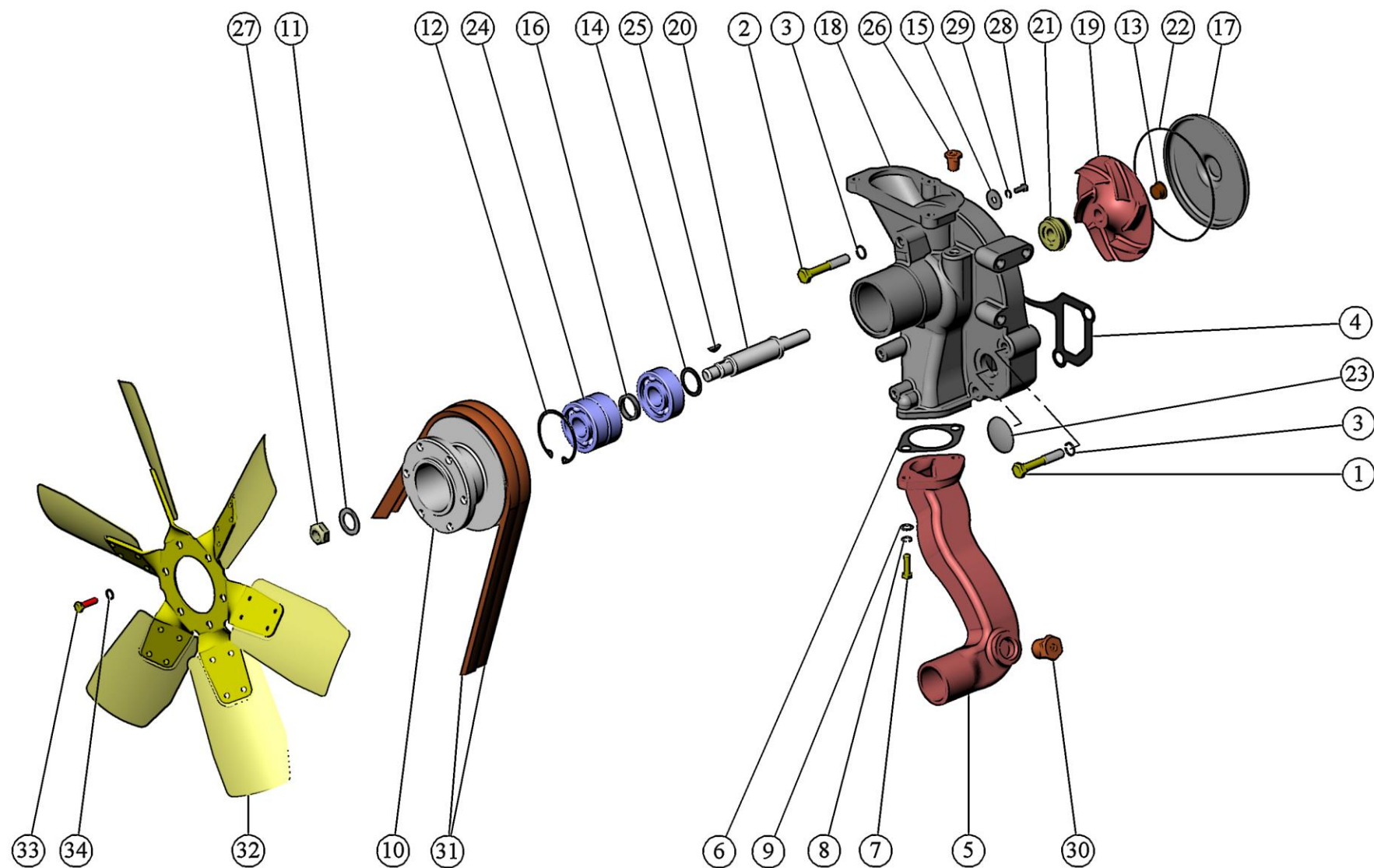


Рис. 12 Установка насоса водяного. Установка вентилятора.

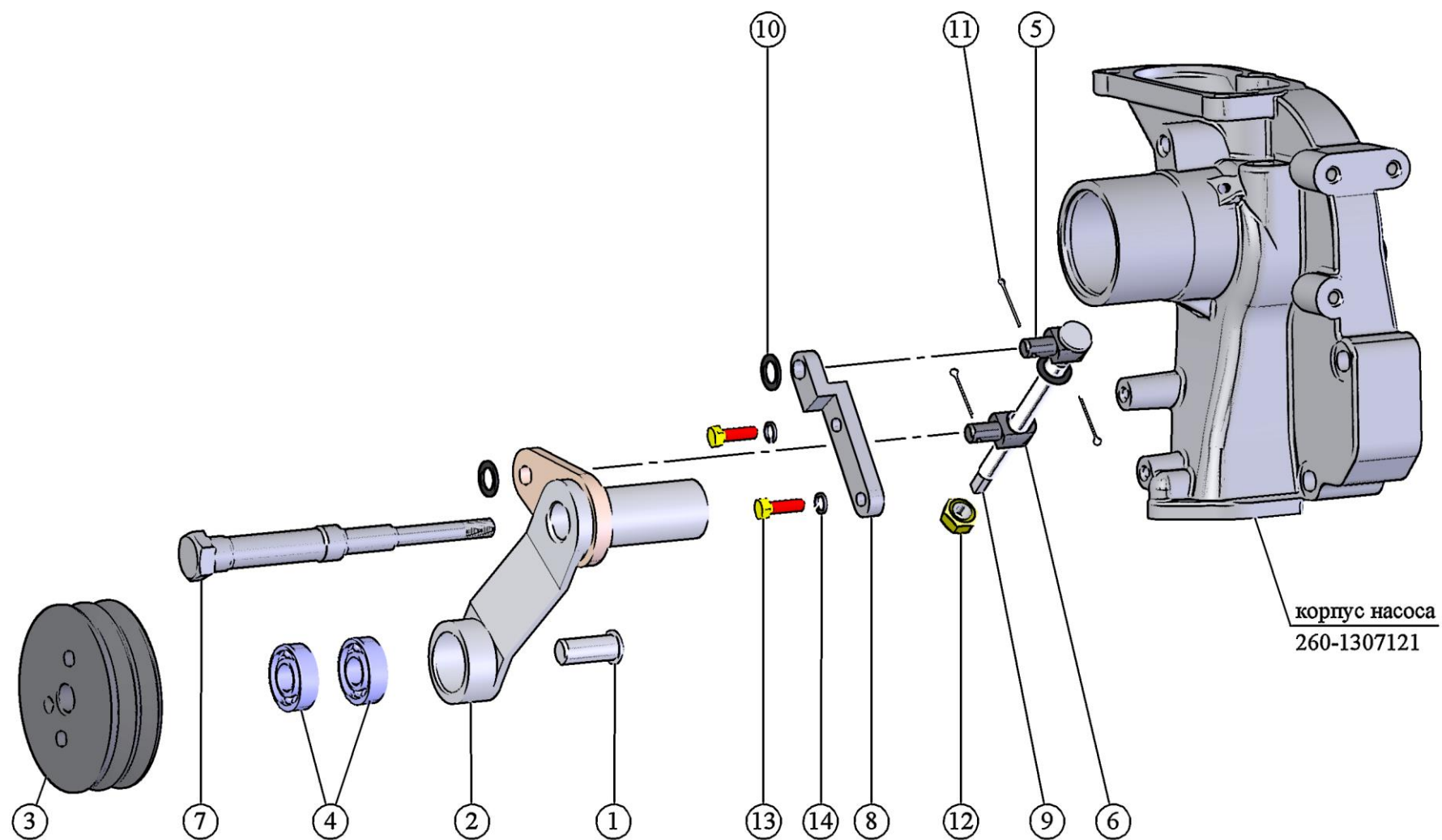


Рис. 13 Установка натяжителя.

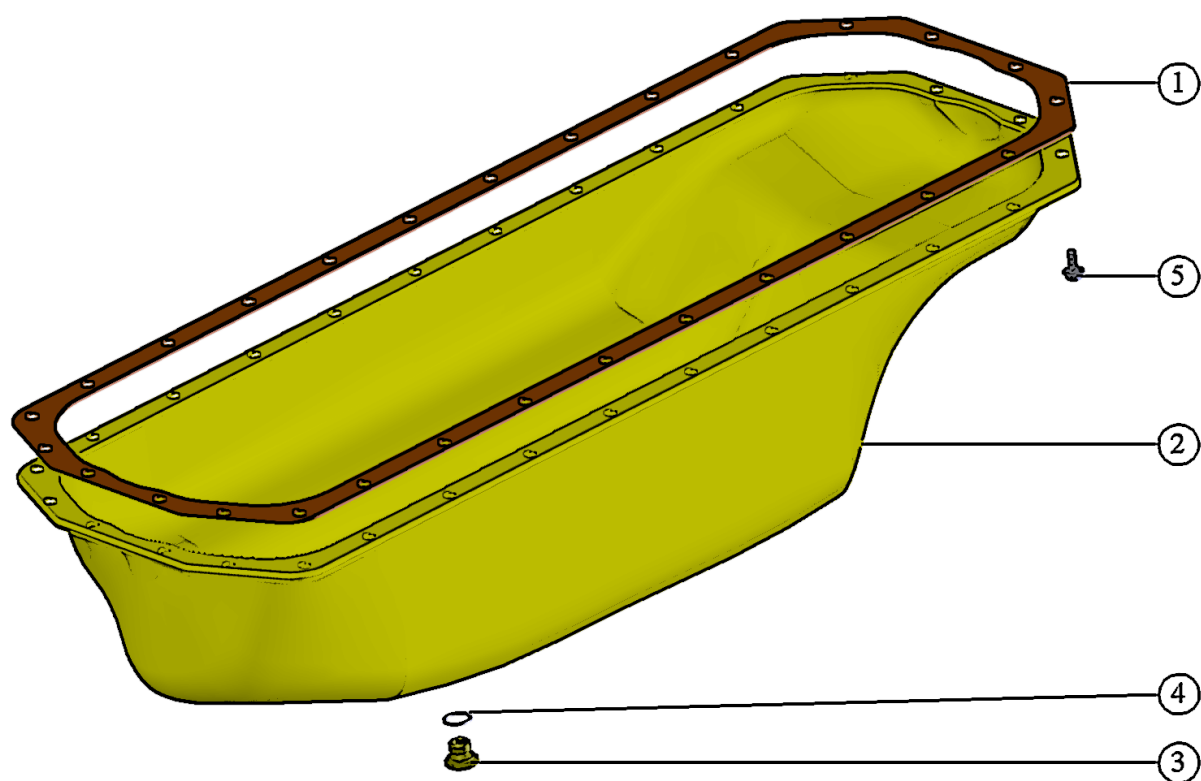


Рис. 14 Установка картера масляного.

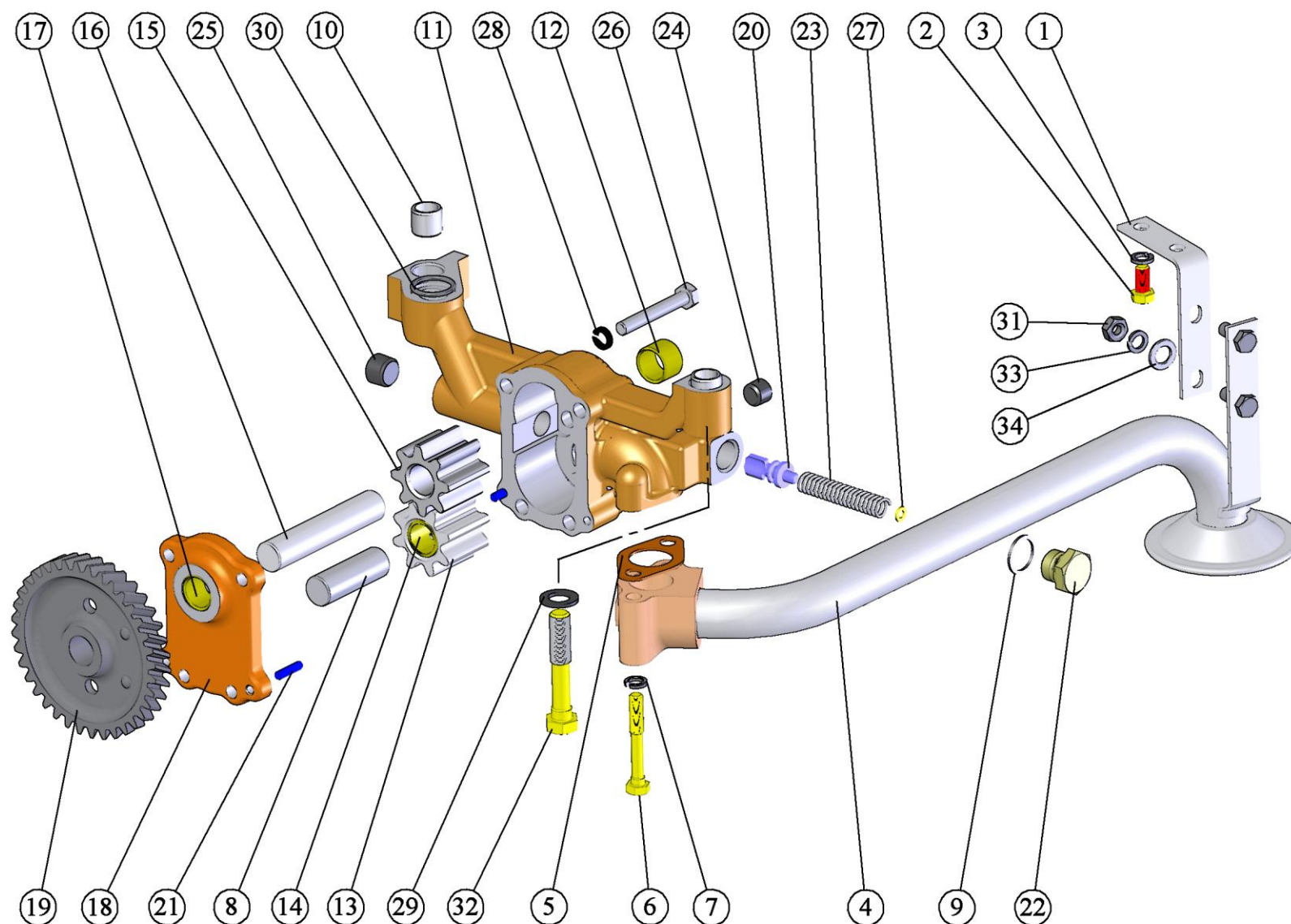


Рис. 15 Установка насоса масляного.

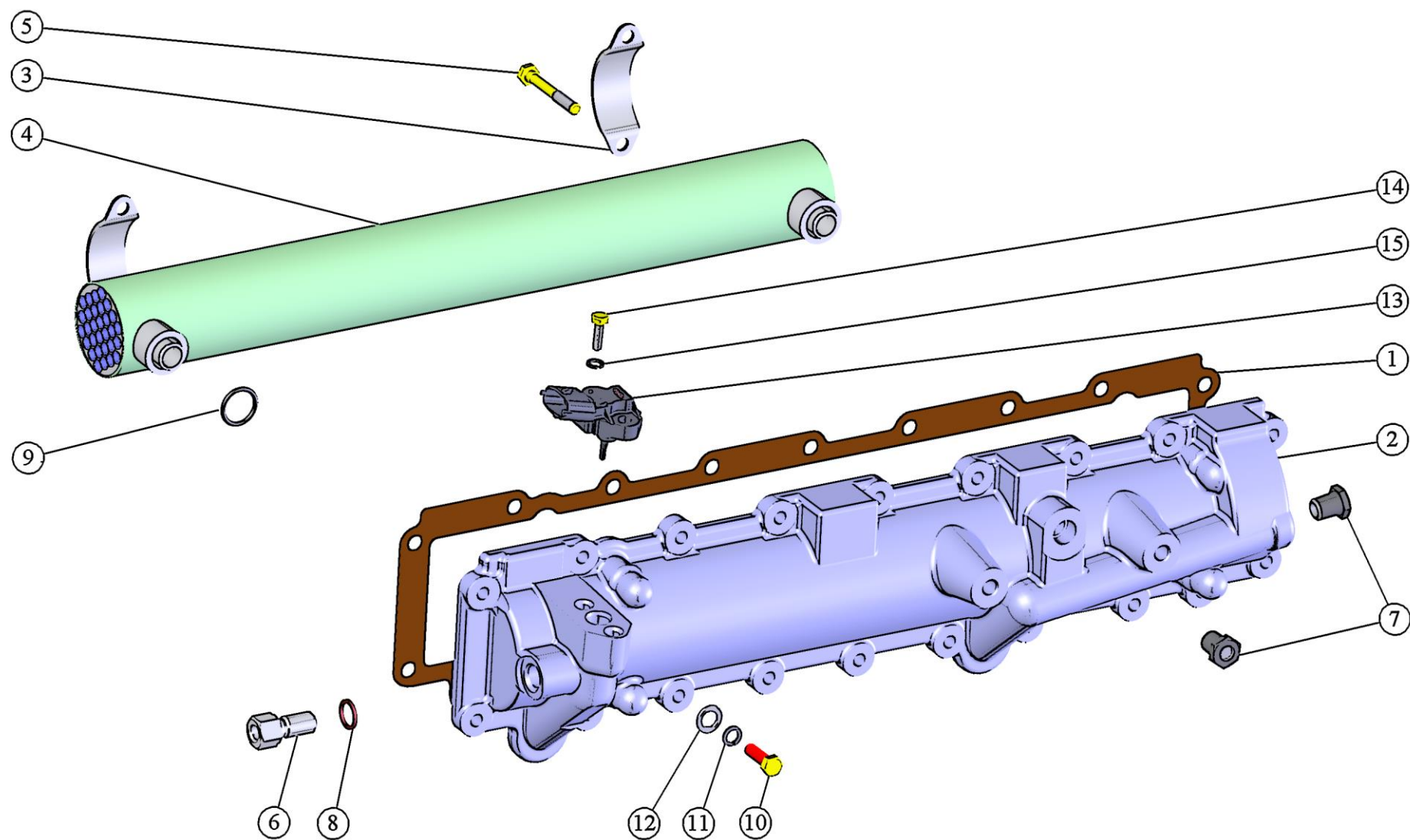


Рис. 16 Установка теплообменника.

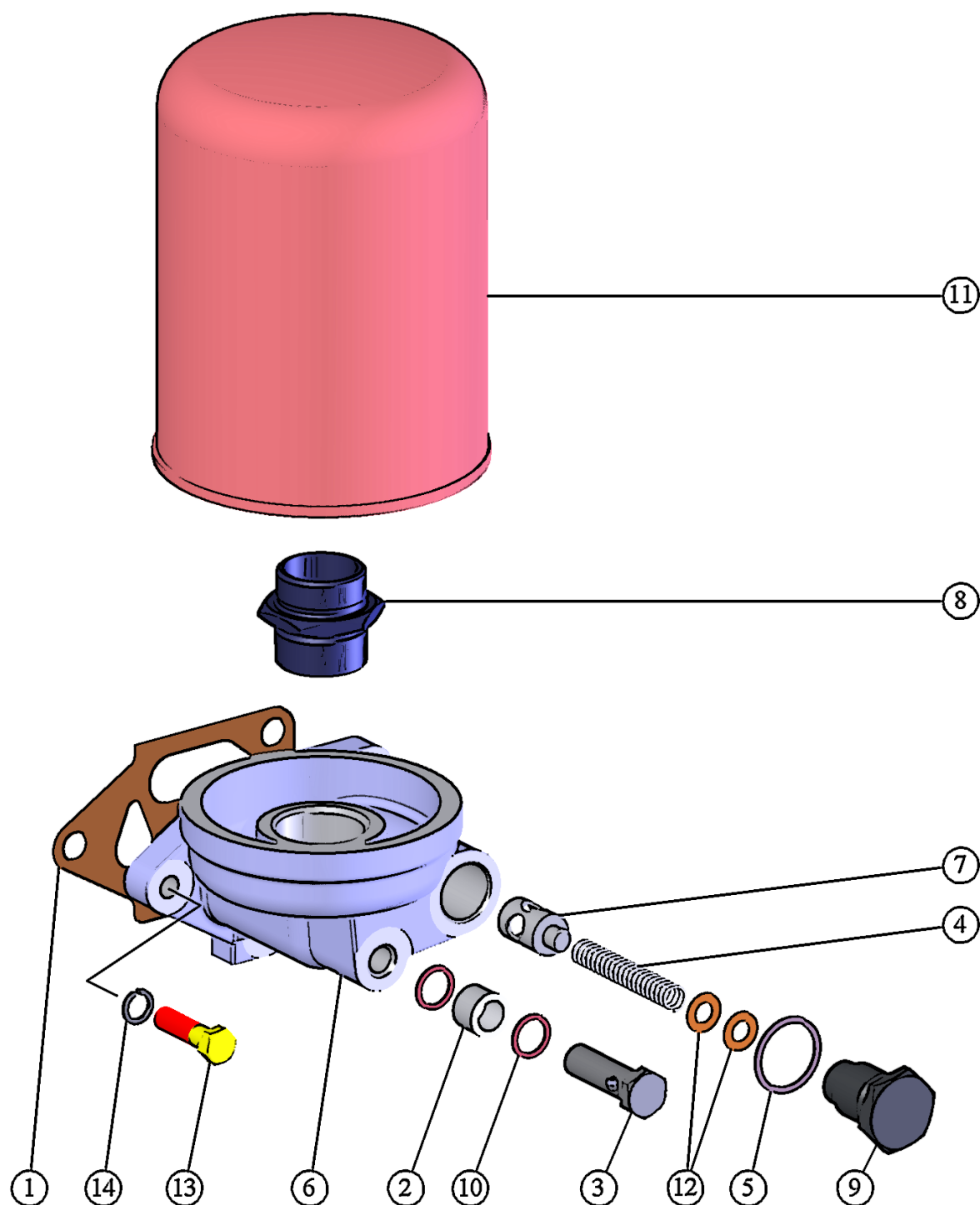


Рис. 17 Установка фильтра очистки масла.

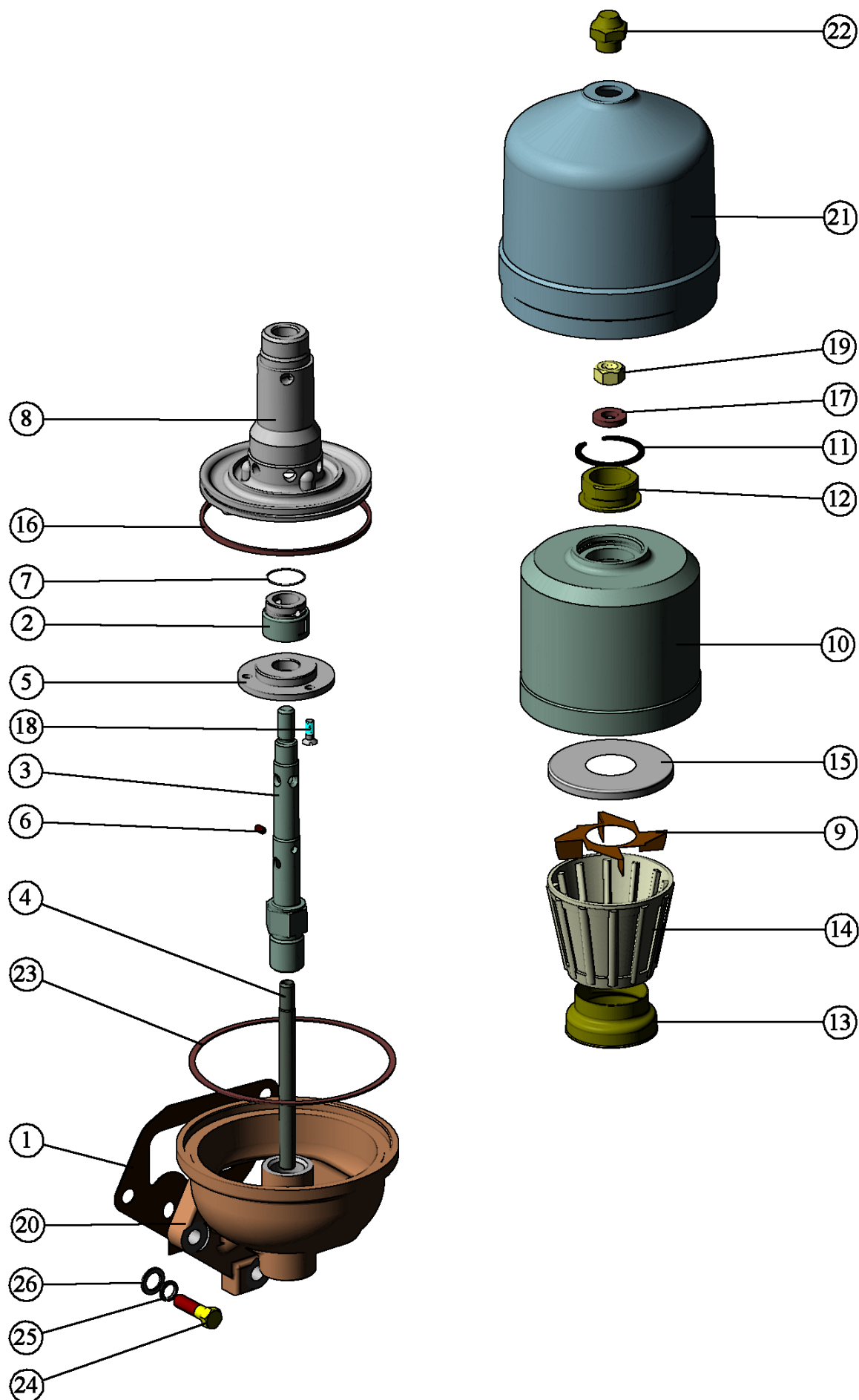


Рис. 18 Установка центробежного масляного фильтра.

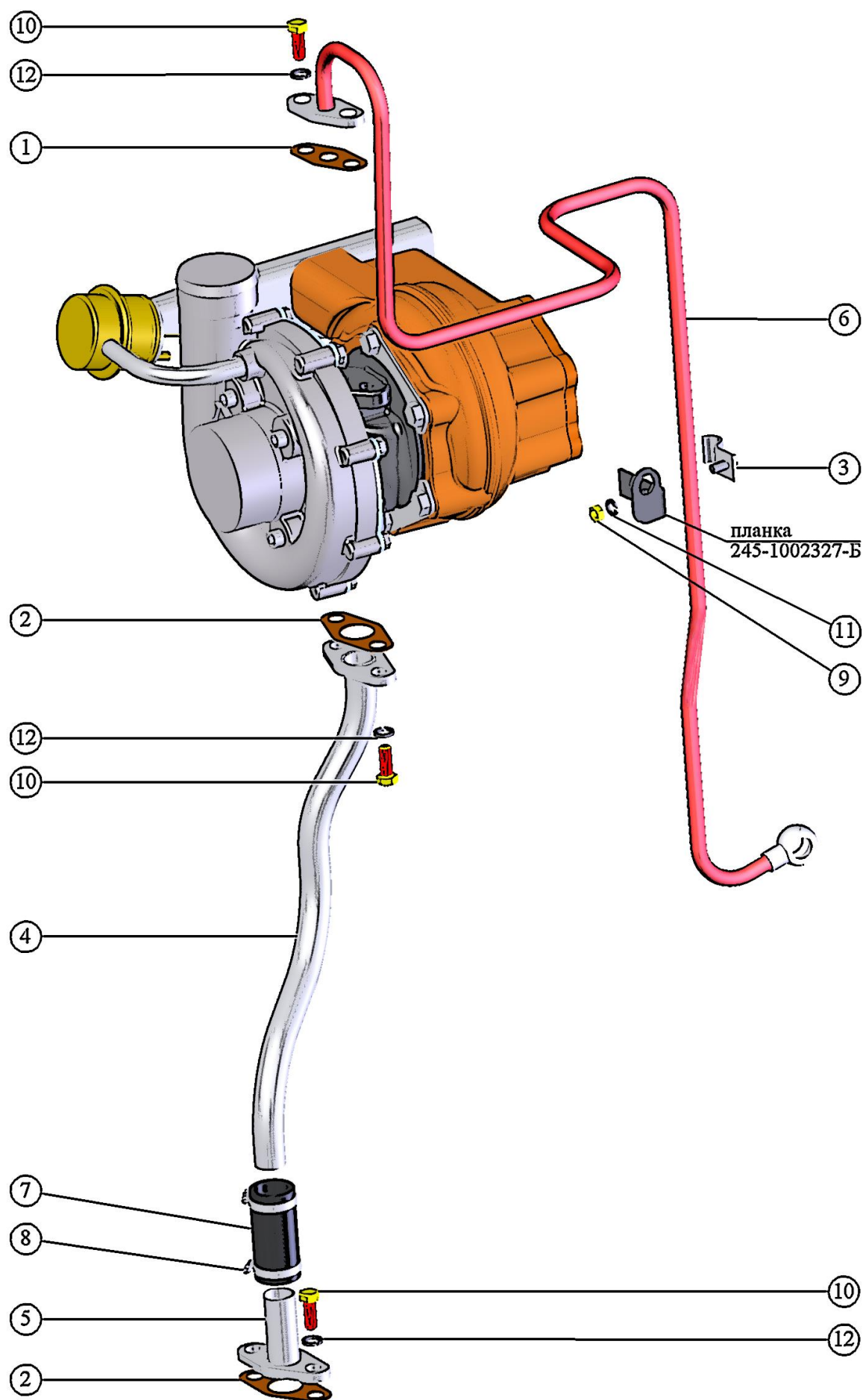


Рис. 19 Маслопроводы турбокомпрессора.

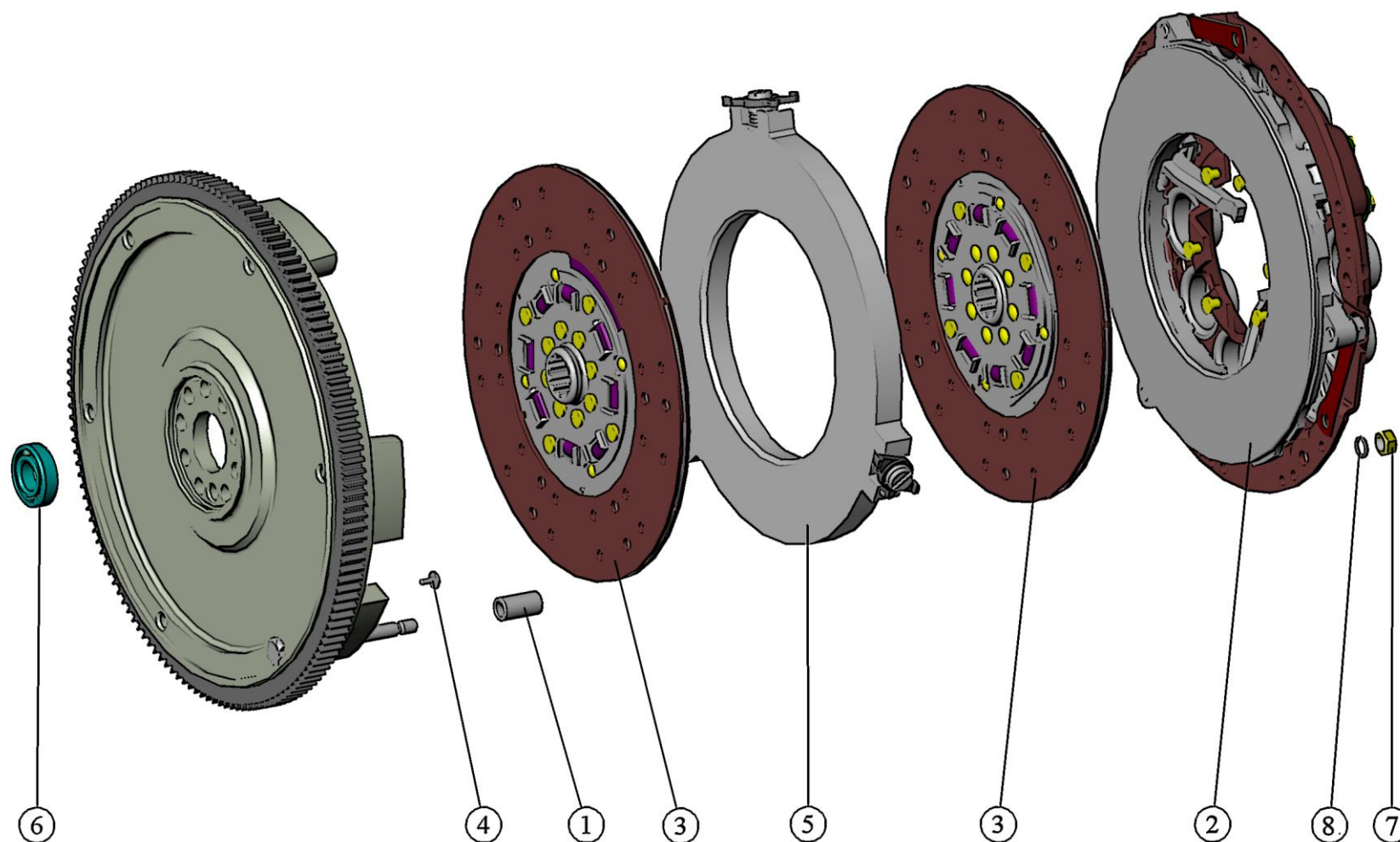


Рис. 20 Установка муфты сцепления.

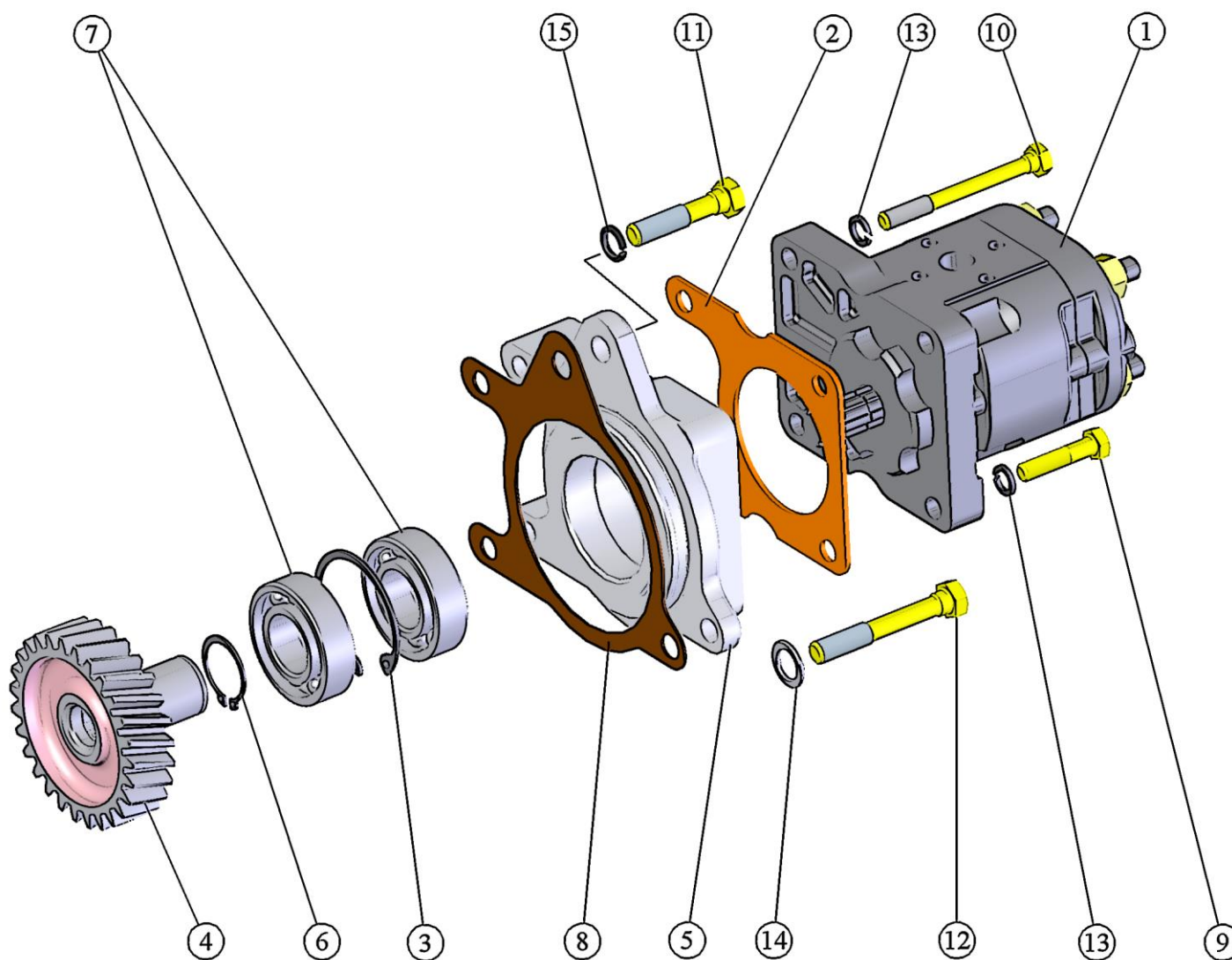


Рис. 21 Установка насоса рулевого управления.

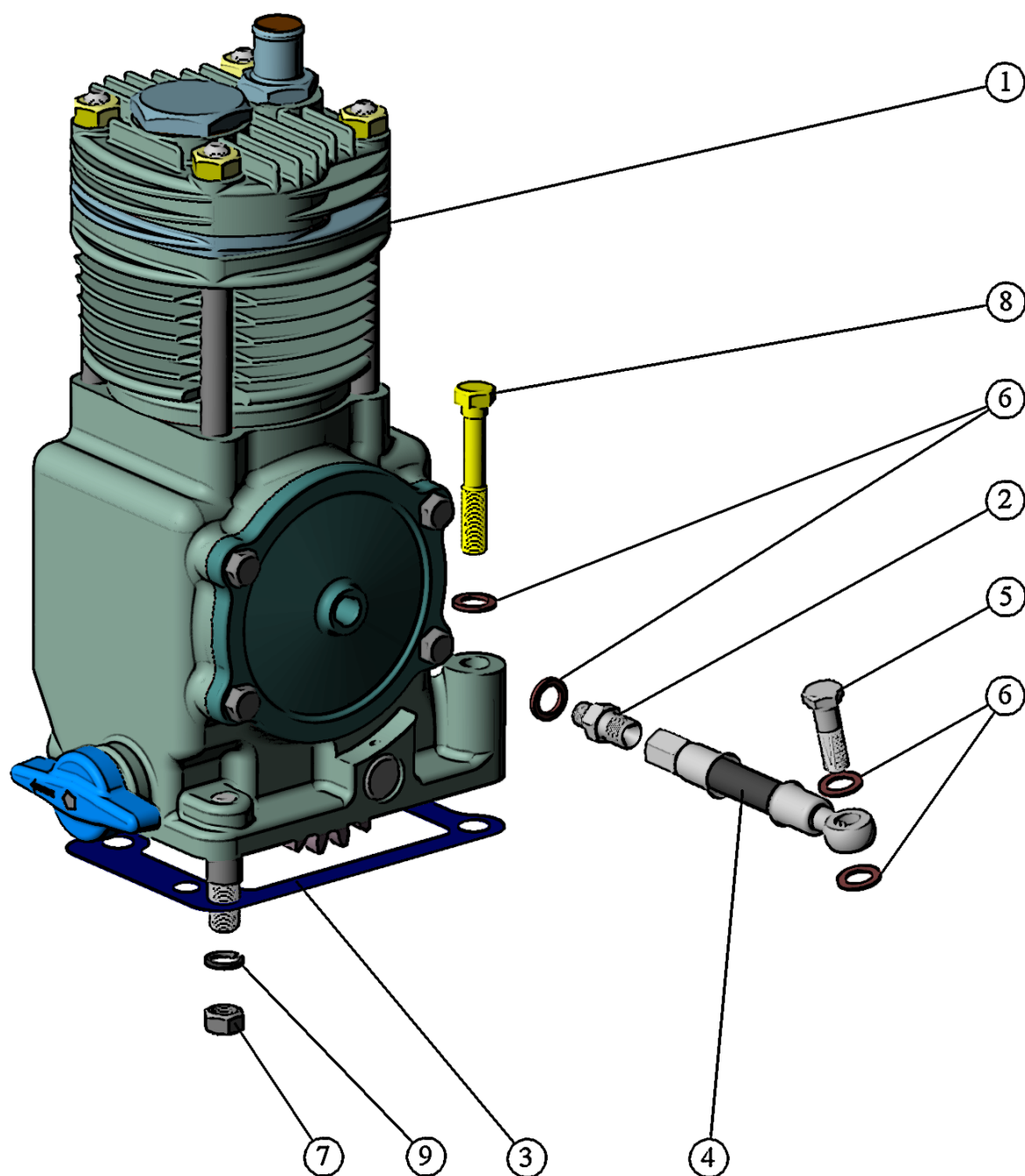


Рис. 22 Установка компрессора.

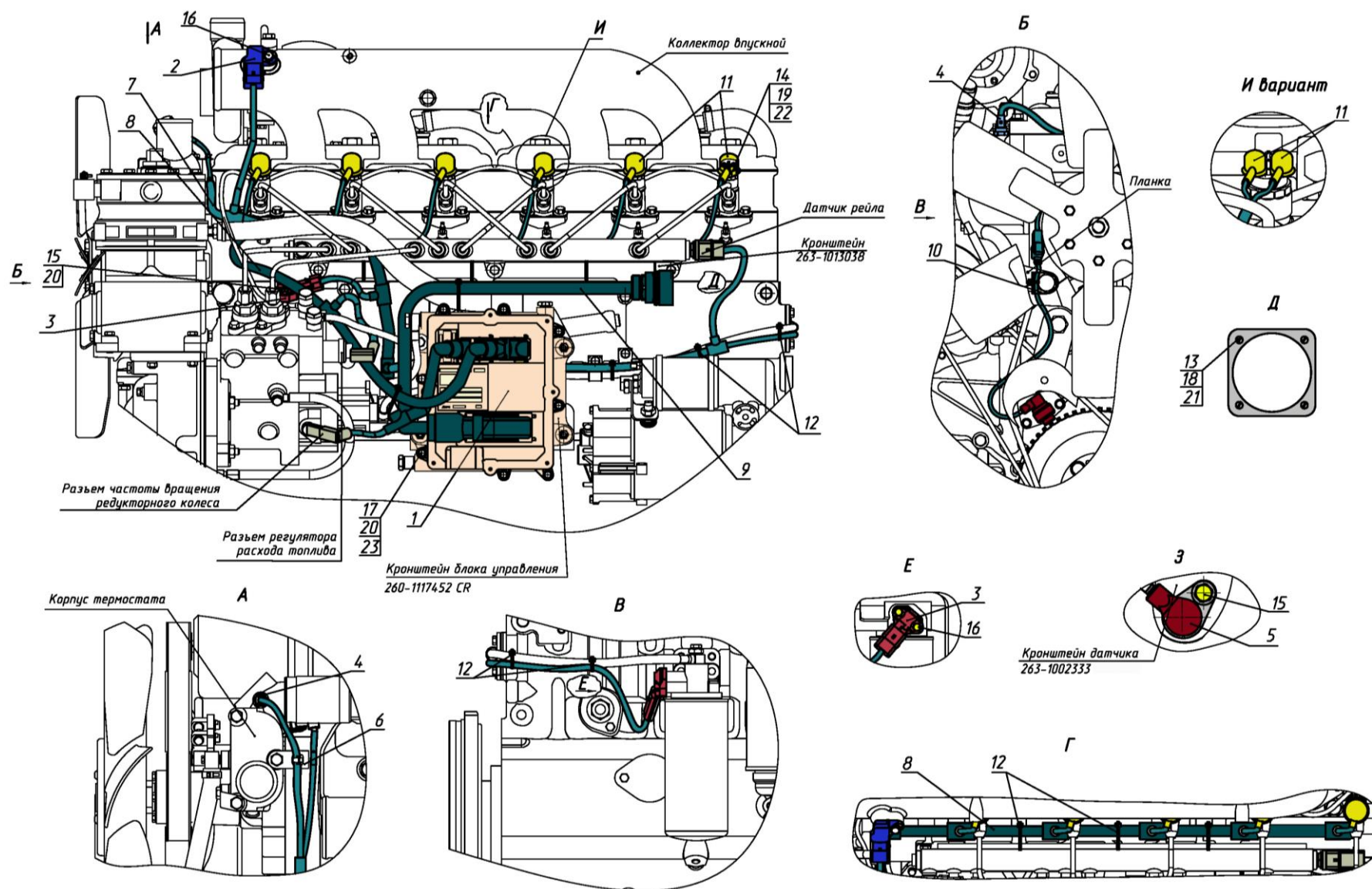


Рис. 23 Электронный блок управления. Установка электрооборудования.

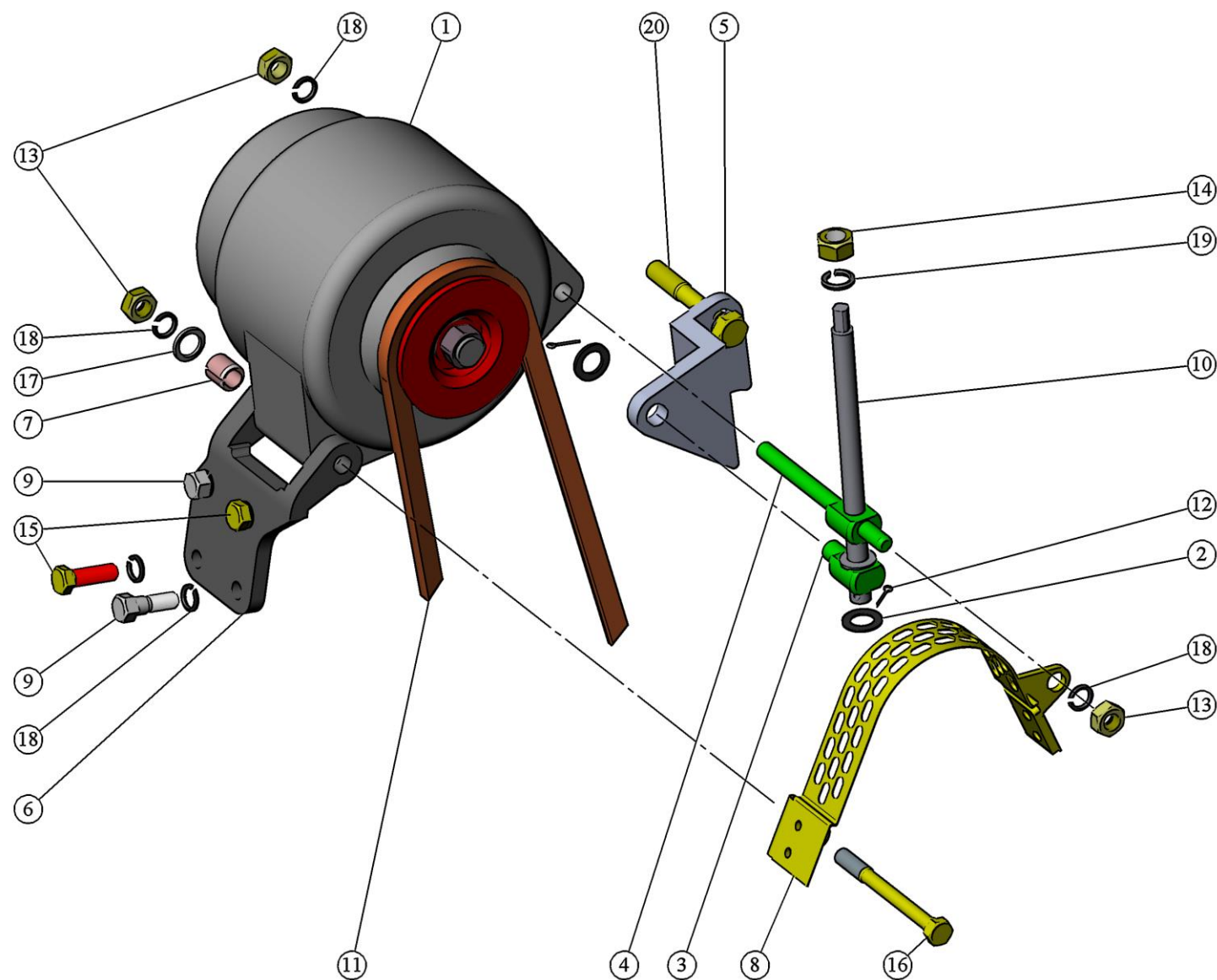


Рис. 24 Установка генератора.

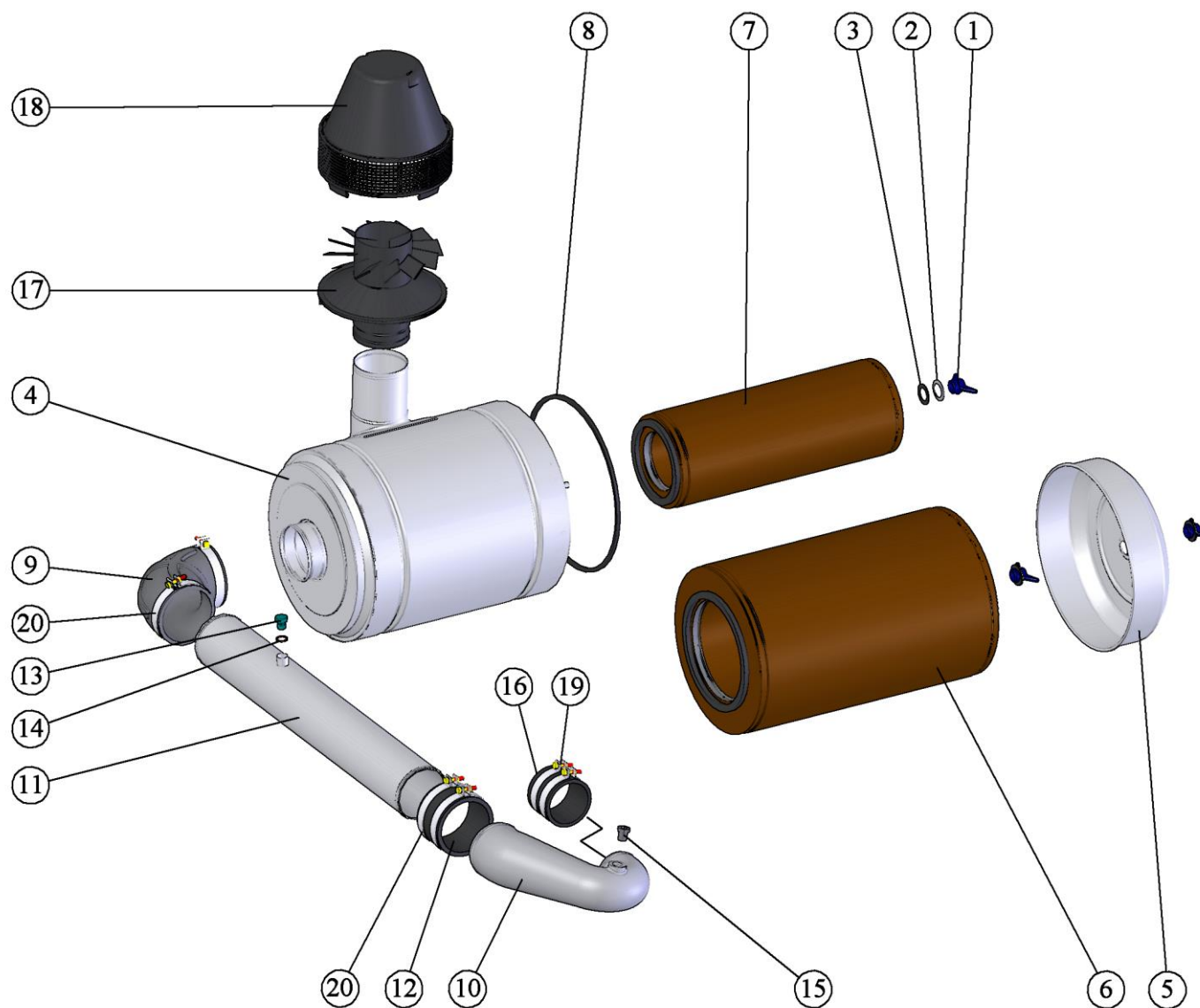


Рис. 25 Воздухоочиститель.