

## **Раздел 1**

### **Установка двигателя и систем его обеспечения**

## **Section 1**

### **Engine and its supplying systems installation**



## Раздел 1 Установка двигателя и систем его обеспечения

### Section 1 Engine and its supplying systems installation

#### Содержание Content

|     |                               |                                               |                                              |      |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 1.1 | 1506-01-1СП(SP)/<br>-01СП(SP) | Установка двигателя<br>QSC8,3-C245 «Cummins»  | QSC8,3-C245 «Cummins»<br>engine mounting     | 1-4  |
| 1.2 | 311516-05-1<br>-01СП(SP)      | Установка систем<br>воздухоочистки и выпуска  | Air cleaning and exhaust<br>systems mounting | 1-11 |
| 1.3 | 311506-05-13СП(SP)            | Воздухоочиститель                             | Air cleaner                                  | 1-17 |
| 1.4 | 1506-25-1СП(SP)               | Установка топливного<br>бака                  | Fuel tank mounting                           | 1-20 |
| 1.5 | 2006-25-10СП(SP)              | Бак топливный                                 | Fuel tank                                    | 1-26 |
| 1.6 | 1506-43-1СП(SP)               | Установка системы<br>подогрева                | Heating system mounting                      | 1-29 |
| 1.7 | 1506-60-1СП(SP)               | Система охлаждения<br>двигателя и трансмиссии | Transmission and engine<br>cooling system    | 1-36 |
|     |                               | Всего листов<br>Total pages                   |                                              | 45   |

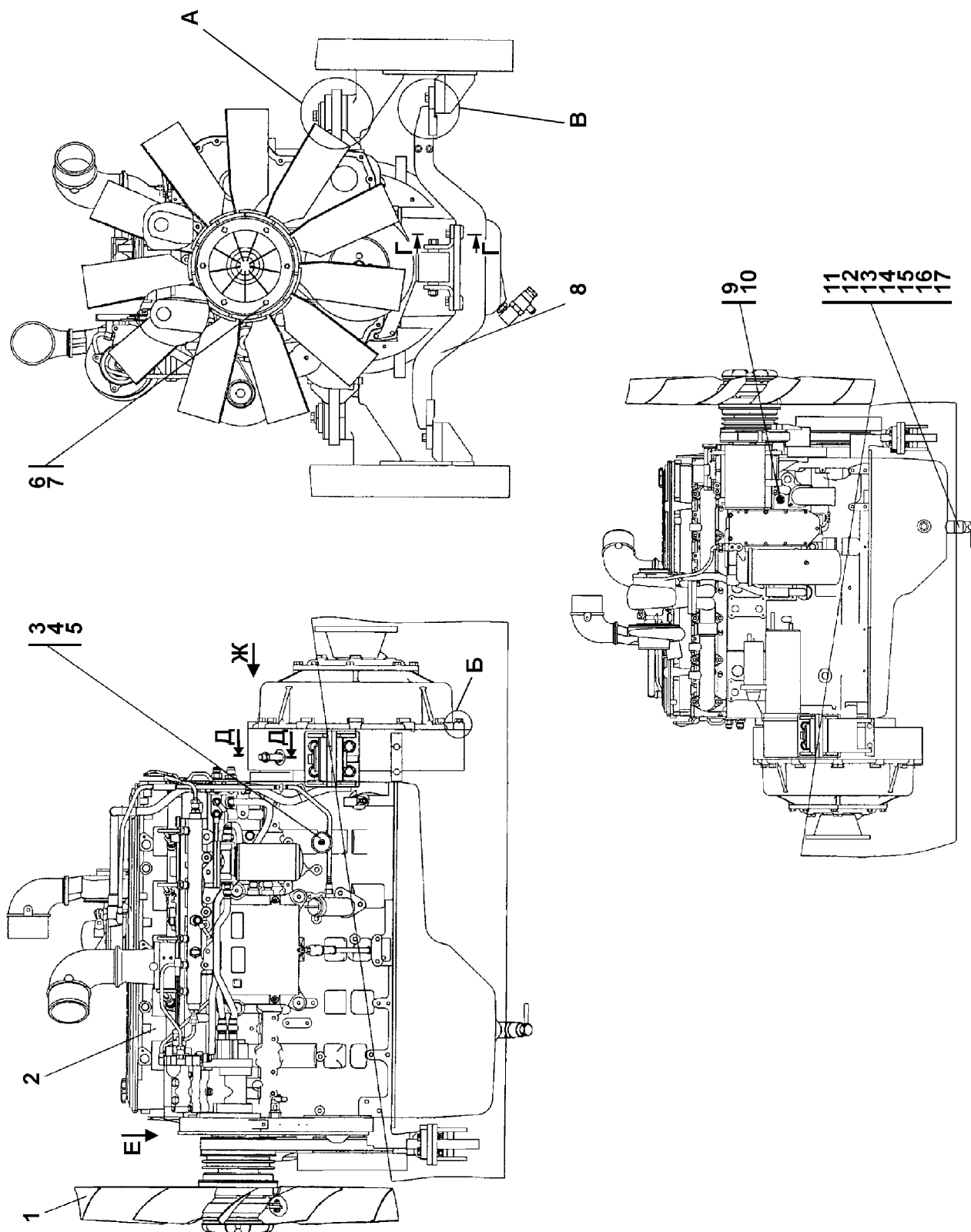


Рисунок 1.1 Установка двигателя QSC8,3-C245 «Cummins»  
Figure 1.1 QSC8,3-C245 «Cummins» engine mounting

| 1.1 1506-01-1СП/-01СП Установка двигателя QSC8,3-C245 «Cummins»<br>1506-01-1SP/-01SP QSC8,3-C245 «Cummins» engine mounting |                                |                                                    |                                               |                         |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|---|
| №<br>рис.<br><br>Fig.<br>No                                                                                                | Обозначение<br><br>Designation | Наименование<br><br>Denomination                   |                                               | Кол-во на<br>исполнение |   |
|                                                                                                                            |                                |                                                    |                                               | Q-ty per unit           |   |
|                                                                                                                            |                                |                                                    |                                               | УХЛ<br>UKHL             | Т |
| 1.1,<br>1.2                                                                                                                | 1506-01-1СП(SP)                | Установка<br>двигателя QSC8,3-<br>C245 «Cummins»*1 | QSC8,3-C245<br>«Cummins» engine<br>mounting*1 | ×                       |   |
|                                                                                                                            | 1506-01-1-20СП(SP)             | Установка<br>двигателя QSC8,3-<br>C245 «Cummins»   | QSC8,3-C245<br>«Cummins» engine<br>mounting   |                         |   |
|                                                                                                                            | 1506-01-1-01СП(SP)             | Установка<br>двигателя QSC8,3-<br>C245 «Cummins»*2 | QSC8,3-C245<br>«Cummins» engine<br>mounting*2 | ×                       |   |
|                                                                                                                            | 1506-01-1-01-20СП(SP)          | Установка<br>двигателя QSC8,3-<br>C245 «Cummins»   | QSC8,3-C245<br>«Cummins» engine<br>mounting   |                         |   |

**ПРИМЕЧАНИЕ**    <sup>\*1</sup> - трактор без привода компрессора кондиционера  
<sup>\*2</sup> - трактор с приводом компрессора кондиционера  
<sup>\*3</sup> - трактор с постоянным приводом вентилятора

**NOTE**            <sup>\*1</sup>- tractor without conditioner compressor drive  
<sup>\*2</sup>- tractor with conditioner compressor drive  
<sup>\*3</sup> – tractor with a constant fan drive

|            |                             |                                                     |                                 | № рис.                      | 1.1 |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----|
|            |                             |                                                     |                                 | Fig. No                     |     |
| №<br>поз.  | Обозначение                 | Наименование                                        |                                 | Количество на<br>исполнение |     |
| Pos.<br>No | Designation                 | Denomination                                        |                                 | Quantity per unit           |     |
|            |                             |                                                     |                                 | УХЛ<br>UKHL                 | T   |
| 1          |                             | Крыльчатка<br>вентилятора 148.048<br>(тянущая)      | 148.048 impeller (pull-<br>ing) | 1                           | 1   |
|            |                             | Крыльчатка<br>вентилятора 148.049<br>(толкающая) *3 | 148.049 impeller<br>(pushing)*3 | 1                           | 1   |
| 2          |                             | Двигатель<br>QSC8,3-C245<br>«Cummins»               | QSC8,3-C245<br>«Cummins» engine | 1                           | 1   |
| 3          | 0903-01-13<br>0903-01-13-20 | Переходник<br>Переходник                            | Adapter<br>Adapter              | 1                           | 1   |

№ рис. **1.1**  
Fig. No

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation            | Наименование<br><br>Denomination                                                                                                      |                                                                                                                                  | Количество на<br>исполнение |           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
|                             |                                           |                                                                                                                                       |                                                                                                                                  | Quantity per unit           |           |
|                             |                                           |                                                                                                                                       |                                                                                                                                  | УХЛ<br>UKHL                 | Т         |
| 4                           | 45 7382 6081<br><br>45 7382 6083          | Датчик указателя<br>давления масла<br>ММ355<br>ТУ 37.003.387-78<br>Датчик указателя<br>давления масла<br>ММ355 -Т<br>ТУ 37.003.387-78 | ММ355 ТУ<br>37.003.387-78 oil<br>pressure pickup<br><br>ММ355 -Т<br>ТУ 37.003.387-78<br>oil pressure pickup                      | 1                           | 1         |
| 5                           |                                           | Кольцо                                                                                                                                | Ring                                                                                                                             | 1                           | 1         |
| 6                           |                                           | Болт М8-6g×16<br>ГОСТ 7796-70                                                                                                         | Bolt M8-6g×16<br>GOST 7796-70                                                                                                    | 6                           | 6         |
| 7                           |                                           | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                                                                                                              | Washer 8Т<br>GOST 6402-70                                                                                                        | 6*<br>8**                   | 6*<br>8** |
| 8                           | 1506-01-102СП(SP)<br>1506-01-102-20СП(SP) | Опора передняя<br>Опора передняя                                                                                                      | Front support<br>Front support                                                                                                   | 1                           | 1         |
| 9                           | 1106-01-14<br>1106-01-14-20               | Переходник<br>Переходник                                                                                                              | Adapter<br>Adapter                                                                                                               | 1                           | 1         |
| 10                          | 45 7382 5054<br><br>45 7382 5055          | Датчик указателя<br>температуры<br>ТМ-100В<br>ТУ 37.003.800-77<br>Датчик указателя<br>температуры<br>ТМ-100В<br>ТУ 37.003.800-77      | ТМ-100В<br>ТУ 37.003.800-77<br>temperature indicator<br>pickup<br>ТМ-100В<br>ТУ 37.003.800-77<br>temperature indicator<br>pickup | 1                           | 1         |
| 11                          | 1102-01-7<br>1102-01-7-20                 | Заглушка<br>Заглушка                                                                                                                  | End plug<br>End plug                                                                                                             | 1                           | 1         |
| 12                          | 1106-01-5                                 | Прокладка                                                                                                                             | Gasket                                                                                                                           | 1                           | 1         |
| 13                          | 1106-01-23<br>1106-01-23-20               | Переходник<br>Переходник                                                                                                              | Adapter<br>Adapter                                                                                                               | 1                           | 1         |
| 14                          | 1106-01-24<br>1106-01-24-20               | Контргайка<br>Контргайка                                                                                                              | Lock nut<br>Lock nut                                                                                                             | 1                           | 1         |
| 15                          |                                           | Кран шаровой<br>0,63/15 ЦИУР<br>494647017                                                                                             | 0,63/15 CIUR<br>494647017 ball cock                                                                                              | 1                           | 1         |
| 16                          |                                           | Кольцо 24×30<br>МН 4152-62                                                                                                            | Ring 24×30<br>MN 4152-62                                                                                                         | 1                           | 1         |
| 17                          |                                           | Проволока 1,6-0-С<br>ГОСТ 3282-74                                                                                                     | Wire 1,6-0-С<br>GOST 3282-74                                                                                                     | 7м                          | 7м        |

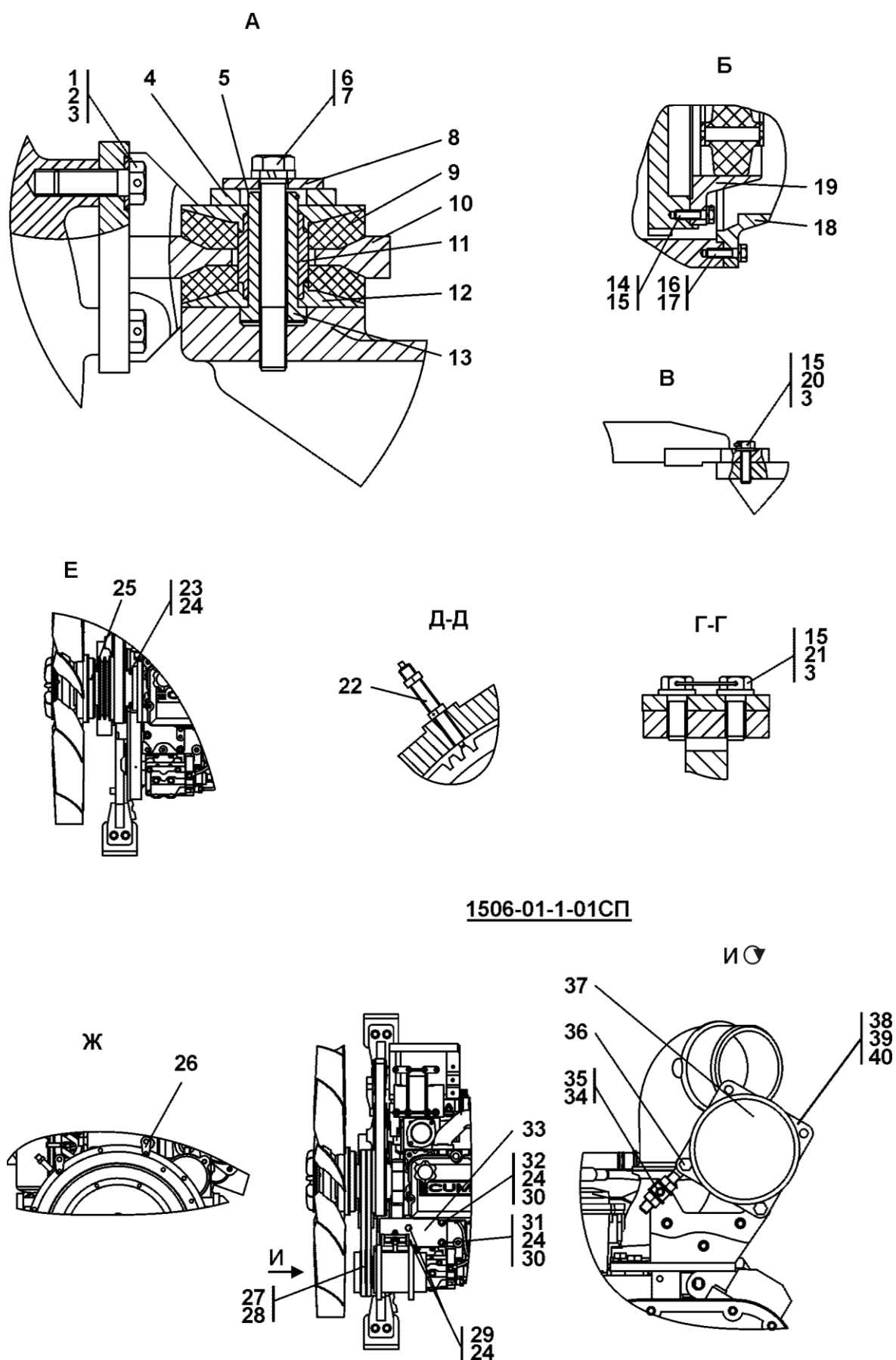


Рисунок 1.2 Установка двигателя QSC8,3-C245 «Cummins»  
Figure 1.2 QSC8,3-C245 «Cummins» engine mounting

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation            | Наименование<br><br>Denomination                  |                                                   | Количество на<br>исполнение |    |
|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----|
|                             |                                           |                                                   |                                                   | Quantity per unit           |    |
|                             |                                           |                                                   |                                                   | УХЛ<br>UKHL                 | Т  |
| 1                           | 31 5271<br>31 5271-20                     | Шайба<br>Шайба                                    | Washer<br>Washer                                  | 8                           | 8  |
|                             |                                           | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7796-70</u></b> | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7796-70</u></b> |                             |    |
| 2                           | 28 0543<br>28 0543-20                     | Болт 3М16-6g×45<br>Болт 3М16-6g×45                | Bolt 3М16-6g×45<br>Bolt 3М16-6g×45                | 8                           | 8  |
| 3                           |                                           | Проволока 1,6-0-С<br>ГОСТ 3282-74                 | Wire 1,6-0-С<br>GOST 3282-74                      | 7м                          | 7м |
| 4                           | 0602-24-86<br>0602-24-86-20               | Проставка<br>Проставка                            | Spacer<br>Spacer                                  | 2                           | 2  |
| 5                           | 0602-24-88<br>0602-24-88-20               | Кольцо<br>Кольцо                                  | Ring<br>Ring                                      | 2                           | 2  |
|                             |                                           | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7795-70</u></b> | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7795-70</u></b> |                             |    |
| 6                           | 28 0575<br>28 0575-20                     | Болт<br>М16×1,5-6g×120<br>Болт<br>М16×1,5-6g×120  | Bolt<br>М16×1,5-6g×120<br>Bolt<br>М16×1,5-6g×120  | 2                           | 2  |
| 7                           |                                           | Шайба 16 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                       | Washer 16 ОТ<br>GOST 6402-70                      | 2                           | 2  |
| 8                           | 0602-01-29<br>0602-01-29-20               | Шайба специальная<br>Шайба специальная            | Special washer<br>Special washer                  | 2                           | 2  |
| 9                           | 400449                                    | Амортизатор                                       | Shock absorber                                    | 4                           | 4  |
| 10                          | 1506-01-101СП(SP)<br>1506-01-101-20СП(SP) | Опора задняя<br>Опора задняя                      | Rear support<br>Rear support                      | 2                           | 2  |
| 11                          | 0602-24-49<br>0602-24-49-20               | Втулка<br>Втулка                                  | Bushing<br>Bushing                                | 2                           | 2  |
| 12                          | 0602-24-48<br>0602-24-48-20               | Прижим<br>Прижим                                  | Holdfast<br>Holdfast                              | 4                           | 4  |
| 13                          | 0602-24-90-01<br>0602-24-90-01-20         | Палец<br>Палец                                    | Pin<br>Pin                                        | 2                           | 2  |
| 14                          | 28 5006<br>28 5006-20                     | Болт<br>Болт                                      | Bolt<br>Bolt                                      | 8                           | 8  |
| 15                          | 31 0225<br>31 0225-20                     | Шайба<br>Шайба                                    | Washer<br>Washer                                  | 16                          | 16 |
| 16                          | 28 5010<br>28 5010-20                     | Болт<br>Болт                                      | Bolt<br>Bolt                                      | 12                          | 12 |
| 17                          |                                           | Шайба 12 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                       | Washer 12 ОТ<br>GOST 6402-70                      | 12                          | 12 |
| 18                          | 312001-20-2СП(SP)<br>312001-20-2-20СП(SP) | Муфта упругая<br>Муфта упругая                    | Elastic coupling<br>Elastic coupling              | 1                           | 1  |
| 19                          | 312001-20-2                               | Полумуфта                                         | Half-coupling                                     | 1                           | 1  |

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                         | Наименование<br><br>Denomination                                           |                                                               | № рис.<br>Fig. No                                    |                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                             |                                                        |                                                                            |                                                               | 1.2                                                  |                                    |
|                             |                                                        |                                                                            |                                                               | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |                                    |
|                             |                                                        |                                                                            |                                                               | УХЛ<br>UKHL                                          | Т                                  |
|                             |                                                        | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7796-70</u></b>                          | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7796-70</u></b>             |                                                      |                                    |
| 20                          | 28 0359<br>28 0359-20                                  | Болт<br>3М12×1,25-6g×45<br>Болт<br>3М12×1,25-6g×45                         | Bolt<br>3М12×1,25-6g×45<br>Bolt<br>3М12×1,25-6g×45            | 4                                                    | 4                                  |
| 21                          | 28 0339<br>28 0339-20                                  | Болт 3М12-6g×30<br>Болт 3М12-6g×30                                         | Bolt 3М12-6g×30<br>Bolt 3М12-6g×30                            | 4                                                    | 4                                  |
| 22                          | 2506-10-103-01СП(SP)<br>2506-10-103-01-20СП<br>-20(SP) | Датчик импульсный<br>Датчик импульсный                                     | Pulse transducer<br>Pulse transducer                          | 1                                                    | 1                                  |
|                             |                                                        | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7796-70</u></b>                          | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7796-70</u></b>             |                                                      |                                    |
| 23                          | 28 0210<br>28 0210-20                                  | Болт М10-6g×35<br>Болт М10-6g×35                                           | Bolt М10-6g×35<br>Bolt М10-6g×35                              | 4                                                    | 4                                  |
| 24                          |                                                        | Шайба 10 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                                                | Washer 10 ОТ<br>GOST 6402-70                                  | 4* <sup>1</sup><br>8* <sup>2</sup>                   | 4* <sup>1</sup><br>8* <sup>2</sup> |
| 25                          | 1506-01-20                                             | Муфта привода<br>вентилятора<br>V2118Y «Linnig»<br>Проставка* <sup>3</sup> | V2118Y «Linnig» fan<br>drive coupling<br>Spacer* <sup>3</sup> | 1<br>1                                               | 1<br>1                             |
| 26                          | 2501-10-10<br>2501-10-10-20                            | Планка<br>Планка                                                           | Strip<br>Strip                                                | 2                                                    | 2                                  |
| 27                          |                                                        | Ремень L=1320* <sup>2</sup>                                                | Belt L=1320* <sup>2</sup>                                     | 2                                                    | 2                                  |
|                             |                                                        | <b><u>Ремень</u></b><br><b><u>ГОСТ 1284.1-89</u></b>                       | <b><u>Belt</u></b><br><b><u>GOST 1284.1-89</u></b>            |                                                      |                                    |
| 28                          |                                                        | Ремень А-1320III* <sup>2</sup><br>Ремень А-1320III Т<br>IV-1-130           | Belt А-1320III* <sup>2</sup><br>Belt А-1320III Т<br>IV-1-130  | 2                                                    | 2                                  |
|                             |                                                        | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7796-70</u></b>                          | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7796-70</u></b>             |                                                      |                                    |
| 29                          | 28 0240**<br>28 0240-20                                | Болт 3М10-6g×30<br>Болт 3М10-6g×30                                         | Bolt 3М10-6g×30<br>Bolt 3М10-6g×30                            | 2                                                    | 2                                  |
|                             |                                                        | <b><u>Шайбы</u></b><br><b><u>ГОСТ 11371-78</u></b>                         | <b><u>Washers</u></b><br><b><u>GOST 11371-78</u></b>          |                                                      |                                    |
| 30                          | 31 0170<br>31 0170-20                                  | Шайба 10* <sup>2</sup><br>Шайба 10                                         | Washer 10* <sup>2</sup><br>Washer 10                          | 2                                                    | 2                                  |

|                             |                                               |                                                                    |                                                            | № рис.<br>Fig. No                                    | 1.2                                |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                | Наименование<br><br>Denomination                                   |                                                            | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |                                    |
|                             |                                               |                                                                    |                                                            | УХЛ<br>UKHL                                          | Т                                  |
|                             |                                               | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7796-70</u></b>                  | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7796-70</u></b>          |                                                      |                                    |
| 31                          | 28 0266-04<br>28 0266-04-20                   | Болт 3М10-6g×45* <sup>1</sup><br>Болт 3М10-6g×45                   | Bolt 3М10-6g×45* <sup>1</sup><br>Bolt 3М10-6g×45           | 1                                                    | 1                                  |
|                             |                                               |                                                                    |                                                            |                                                      |                                    |
| 32                          | 28 0250<br>28 0250-20                         | Болт М10-6g×40* <sup>2</sup><br>Болт М10-6g×40                     | Bolt М10-6g×40* <sup>2</sup><br>Bolt М10-6g×40             | 1                                                    | 1                                  |
| 33                          | 1506-01-103СП(SP)<br><br>1506-01-103-20СП(SP) | Кронштейн<br>компрессора* <sup>2</sup><br>Кронштейн<br>компрессора | Compressor bracket* <sup>2</sup><br><br>Compressor bracket | 1                                                    | 1                                  |
|                             |                                               |                                                                    |                                                            |                                                      |                                    |
|                             |                                               | <b><u>Шайбы</u></b><br><b><u>ГОСТ 11371-78</u></b>                 | <b><u>Washers</u></b><br><b><u>GOST 11371-78</u></b>       |                                                      |                                    |
| 34                          | 31 0210<br>31 0210-20                         | Шайба 12×2* <sup>2</sup><br>Шайба 12×2                             | Washer 12×2* <sup>2</sup><br>Washer 12×2                   | 2                                                    | 2                                  |
|                             |                                               |                                                                    |                                                            |                                                      |                                    |
| 35                          |                                               | Гайка М12×1,25* <sup>2</sup><br>ГОСТ 5915-70                       | Nut М12×1,25* <sup>2</sup><br>GOST 5915-70                 | 2                                                    | 2                                  |
| 36                          | 2501-01-18СП(SP)<br>2501-01-18-20СП(SP)       | Упор* <sup>2</sup><br>Упор                                         | Thrust* <sup>2</sup><br>Thrust                             | 1                                                    | 1                                  |
| 37                          |                                               | Компрессор<br>кондиционера SD<br>5Н14* <sup>2</sup>                | SD 5Н14 conditioner<br>compressor* <sup>2</sup>            | 1                                                    | 1                                  |
| 38                          | 2501-01-21<br>2501-01-21-20                   | Ось* <sup>2</sup><br>Ось                                           | Axle* <sup>2</sup><br>Axle                                 | 2                                                    | 2                                  |
| 39                          |                                               | Гайка М8<br>ГОСТ 5915-70* <sup>2</sup>                             | Nut М8<br>GOST 5915-70* <sup>2</sup>                       | 2                                                    | 2                                  |
| 40                          |                                               | Шайба8Т<br>ГОСТ 6402-70                                            | Washer 8Т<br>GOST 6402-70                                  | 6* <sup>1</sup><br>8* <sup>2</sup>                   | 6* <sup>1</sup><br>8* <sup>2</sup> |

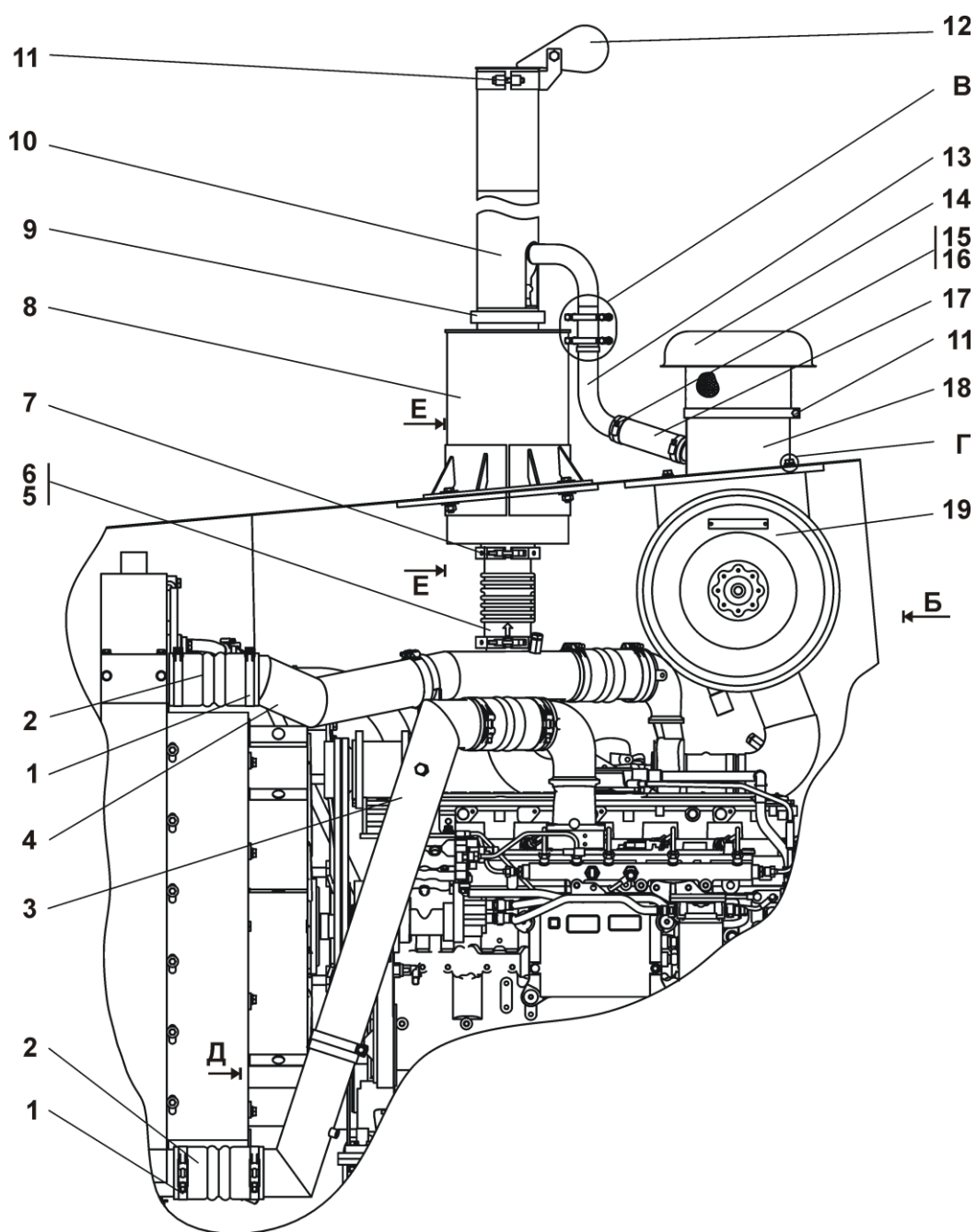


Рисунок 1.3 Установка систем воздухоочистки и выпуска  
Figure 1.3 Air cleaning and exhaust systems mounting

**1.2 311516-05-1-01СП Установка систем воздухоочистки и выпуска**  
**311516-05-1-01SP Air cleaning and exhaust systems mounting**

| №<br>рис.<br><br>Fig.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                           | Наименование<br><br>Denomination                                                                       |                                                                                                            | Кол-во на<br>исполнение |   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|
|                             |                                                          |                                                                                                        |                                                                                                            | Q-ty per unit           |   |
|                             |                                                          |                                                                                                        |                                                                                                            | УХЛ<br>UKHL             | Т |
| 1.3,<br>1.4                 | 311516-05-1-01СП(SP)<br><br>311516-05-1-01-20СП<br>-20SP | Установка систем<br>воздухоочистки и<br>выпуска<br><br>Установка систем<br>воздухоочистки и<br>выпуска | Air cleaning and ex-<br>haust systems<br>mounting<br><br>Air cleaning and ex-<br>haust systems<br>mounting | ×                       | × |

**ПРИМЕЧАНИЕ** \* - из комплекта двигателя «Cummins» QSC-8,3  
**NOTE** \*- a part of «Cummins» QSC-8,3 engine

|            |                                                    |                                                                                   |                                                                                         | № рис.                      | 1.3 |
|------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
|            |                                                    |                                                                                   |                                                                                         | Fig. No                     |     |
| №<br>поз.  | Обозначение                                        | Наименование                                                                      |                                                                                         | Количество на<br>исполнение |     |
| Pos.<br>No | Designation                                        | Denomination                                                                      |                                                                                         | Quantity per unit           |     |
|            |                                                    |                                                                                   |                                                                                         | УХЛ<br>UKHL                 | Т   |
| 1          |                                                    | Хомут 3926704*                                                                    | Clamp 3926704*                                                                          | 8                           | 8   |
| 2          |                                                    | Шланг 3071049*                                                                    | Hose 3071049*                                                                           | 4                           | 4   |
| 3          | 1506-05-11СП(SP)<br>1506-05-11-20СП(SP)            | Воздуховод<br>Воздуховод                                                          | Air duct<br>Air duct                                                                    | 1                           | 1   |
| 4          | 1506-05-13СП(SP)<br>1506-05-13-20СП(SP)            | Воздуховод<br>Воздуховод                                                          | Air duct<br>Air duct                                                                    | 1                           | 1   |
| 5          |                                                    | Компенсатор<br>3-Д1096М СБ<br>(допускается<br>замена на поз.6)                    | Compensator<br>3-D1096M SB (re-<br>placement for pos. 6<br>is allowed)                  | 1                           | 1   |
| 6          |                                                    | Компенсатор Dy<br>100, Py1<br>СК-525.000.00СБ<br>(допускается<br>замена на поз.5) | Compensator Dy<br>100, Py1<br>SK-525.000.00SB<br>(replacement for pos.<br>5 is allowed) | 1                           | 1   |
| 7          | 1102-05-31СП(SP)<br>1102-05-31-20СП(SP)            | Хомут<br>Хомут                                                                    | Clamp<br>Clamp                                                                          | 2                           | 2   |
| 8          | 1502-05-20СП(SP)<br>1502-05-20-20СП(SP)            | Глушитель<br>Глушитель                                                            | Silencer<br>Silencer                                                                    | 1                           | 1   |
| 9          | 1102-05-31-01СП(SP)<br>1102-05-31-01-20СП<br>-20SP | Хомут<br><br>Хомут                                                                | Clamp<br><br>Clamp                                                                      | 2                           | 2   |
| 10         | 1106-05-21СП(SP)<br>1106-05-21-20СП(SP)            | Труба выпускная<br>Труба выпускная                                                | Exhaust pipe<br>Exhaust pipe                                                            | 1                           | 1   |
| 11         | 28 5230<br>28 5230-20                              | Болт<br>Болт                                                                      | Bolt<br>Bolt                                                                            | 3                           | 3   |
| 12         | 1102-05-37СП(SP)<br>1102-05-37-20СП(SP)            | Крышка с хомутом<br>Крышка с хомутом                                              | Cover and clamp<br>Cover and clamp                                                      | 1                           | 1   |

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                         | Наименование<br><br>Denomination                                                      |                                                                                         | № рис.<br>Fig. No                                    |   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|
|                             |                                                        |                                                                                       |                                                                                         | 1.3                                                  |   |
|                             |                                                        |                                                                                       |                                                                                         | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |   |
|                             |                                                        |                                                                                       |                                                                                         | УХЛ<br>UKHL                                          | Т |
| 13                          | 311506-05-21СП(SP)<br>311506-05-21-20СП<br>-20(SP)     | Труба<br><br>Труба                                                                    | Pipe<br><br>Pipe                                                                        | 1                                                    | 1 |
| 14                          | 404-05-27СП(SP)<br>404-05-27-20СП(SP)                  | Воздухозаборник<br>Воздухозаборник                                                    | Air intake<br>Air intake                                                                | 1                                                    | 1 |
| 15                          | 46-60-366СП(SP)<br><br>46-60-366-20СП(SP)              | Хомут (допускается<br>замена на поз. 16)<br>Хомут                                     | Clamp (replacement<br>for pos. 16 is allowed)<br>Clamp                                  | 2                                                    | 2 |
| 16                          |                                                        | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS40-60/<br>12C7-W2<br>(допускается замена<br>на поз. 15) | Hose clamp<br>DIN 3017-AS40-60/<br>12C7-W2 (replace-<br>ment for pos. 15 is<br>allowed) | 2                                                    | 2 |
| 17                          | 46 1401-04<br>46 1401-04-20                            | Рукав<br>Рукав                                                                        | Hose<br>Hose                                                                            | 1                                                    | 1 |
| 18                          | 311506-05-14СП(SP)<br><br>311506-05-14-20СП<br>-20(SP) | Воздухоочиститель<br>циклонный<br>Воздухоочиститель<br>циклонный                      | Cyclone air cleaner<br><br>Cyclone air cleaner                                          | 1                                                    | 1 |
| 19                          | 311506-05-13СП(SP)<br>311506-05-13-20СП<br>-20(SP)     | Воздухоочиститель<br><br>Воздухоочиститель                                            | Air cleaner<br><br>Air cleaner                                                          | 1                                                    | 1 |

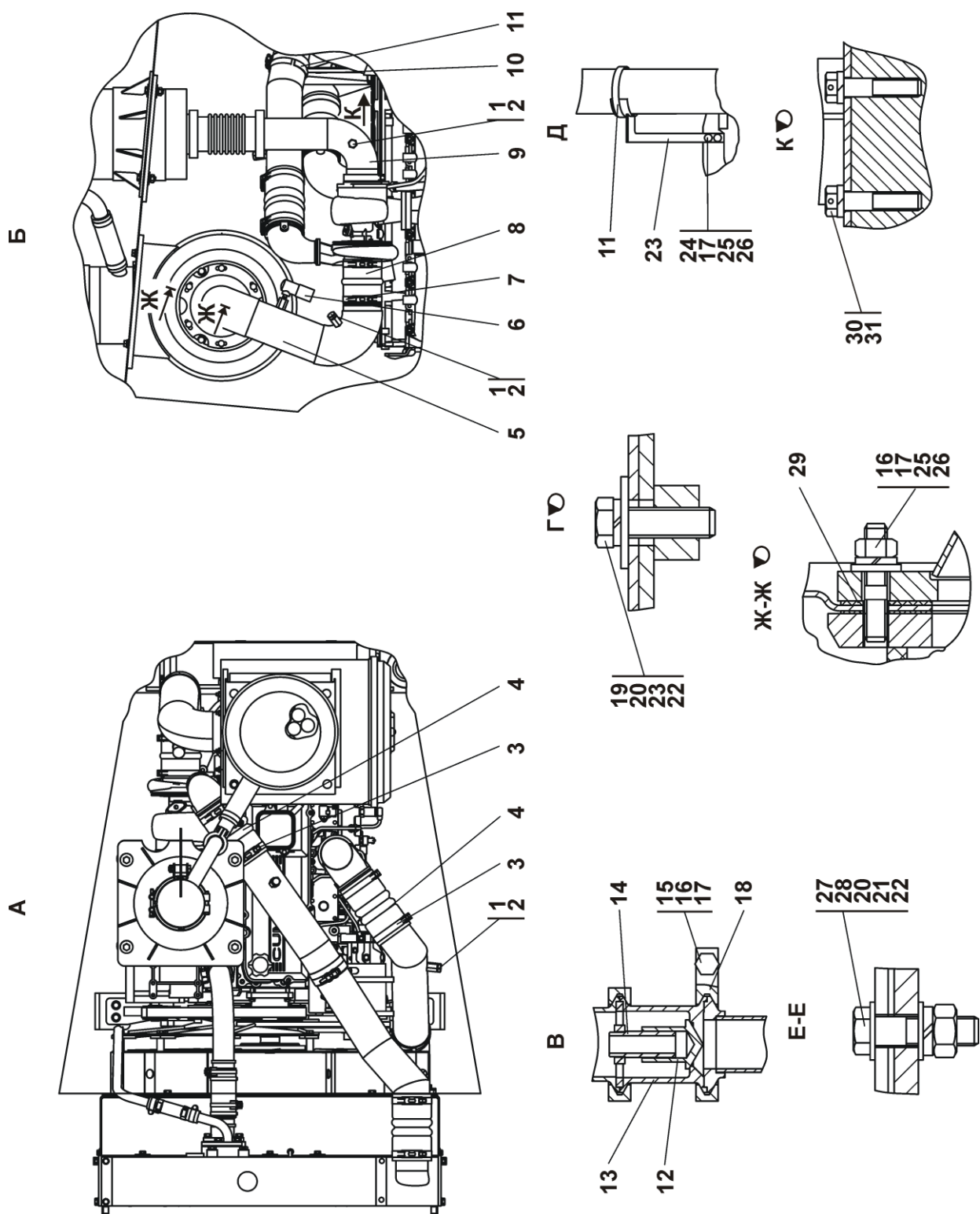


Рисунок 1.4 Установка систем воздухоочистки и выпуска  
Figure 1.4 Air cleaning and exhaust systems mounting

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                            | Наименование<br><br>Denomination                                |                                                                         | № рис.<br>Fig. No                                    |    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----|
|                             |                                                           |                                                                 |                                                                         | 1.4                                                  |    |
|                             |                                                           |                                                                 |                                                                         | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |    |
|                             |                                                           |                                                                 |                                                                         | УХЛ<br>UKHL                                          | Т  |
| 1                           | 37 5430<br>37 5430-20                                     | Пробка<br>Пробка                                                | Plug<br>Plug                                                            | 4                                                    | 4  |
| 2                           |                                                           | Кольцо 14×20<br>МН 4152-62                                      | Ring 14×20<br>МН 4152-62                                                | 4                                                    | 4  |
| 3                           |                                                           | Хомут 3926704*                                                  | Clamp 3926704*                                                          | 8                                                    | 8  |
| 4                           |                                                           | Шланг 3071049*                                                  | Hose 3071049*                                                           | 4                                                    | 4  |
| 5                           | 311516-05-10СП(СП)<br>311516-05-10-20СП<br>-20SP          | Воздуховод<br><br>Воздуховод                                    | Air duct<br><br>Air duct                                                | 1                                                    | 1  |
| 6                           |                                                           | Индикатор<br>засоренности<br>воздушного<br>фильтра (178957)*    | Air filter clogging in-<br>dicator (178957)*                            | 1                                                    | 1  |
| 7                           |                                                           | Хомут 155740*                                                   | Clamp 155740*                                                           | 2                                                    | 2  |
| 8                           |                                                           | Рукав 3030788*                                                  | Hose 3030788*                                                           | 1                                                    | 1  |
| 9                           | 311516-05-21<br>-01СП(СП)<br>311516-05-21<br>-01-20СП(СП) | Газовод<br><br>Газовод                                          | Air duct<br><br>Air duct                                                | 1                                                    | 1  |
| 10                          | 311516-05-23СП(СП)<br>311516-05-23-20СП<br>-20(СП)        | Кронштейн<br><br>Кронштейн                                      | Bracket<br><br>Bracket                                                  | 1                                                    | 1  |
| 11                          | 46-47-189СП(СП)<br>46-47-189-20СП(СП)                     | Хомут<br>Хомут                                                  | Clamp<br>Clamp                                                          | 2                                                    | 2  |
| 12                          | 0602-05-46К                                               | Клапан                                                          | Valve                                                                   | 1                                                    | 1  |
| 13                          | 0602-05-45К                                               | Корпус                                                          | Housing                                                                 | 1                                                    | 1  |
| 14                          | 0602-05-32СПК                                             | Направляющая                                                    | Guide                                                                   | 1                                                    | 1  |
| 15                          |                                                           | Болт М8-6g×30<br>ГОСТ 7796-70                                   | Bolt M8-6g×30<br>GOST 7796-70                                           | 4                                                    | 4  |
| 16                          |                                                           | Гайка М8<br>ГОСТ 5915-70                                        | Nut M8<br>GOST 5915-70                                                  | 10                                                   | 10 |
| 17                          |                                                           | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                                        | Washer 8Т<br>GOST 6402-70                                               | 10                                                   | 10 |
| 18                          | 403-05-25<br>403-05-25-20                                 | Хомут<br>Хомут                                                  | Clamp<br>Clamp                                                          | 4                                                    | 4  |
| 19                          |                                                           | Болт М12×1,25-<br>6g×40<br>ГОСТ 7796-70                         | Bolt M12×1,25-<br>6g×40<br>GOST 7796-70                                 | 4                                                    | 4  |
| 20                          |                                                           | Шайба 12 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                                     | Washer 12 ОТ<br>GOST 6402-70                                            | 8                                                    | 8  |
| 21                          |                                                           | Шайба 12<br>ГОСТ 11371-78<br>(допускается<br>замена на поз. 22) | Washer 12<br>GOST 11371-78 (re-<br>placement for pos.<br>22 is allowed) | 12                                                   | 12 |

|                      |                                         |                                                                |                                                                         | № рис.<br>Fig. No                                | 1.4 |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| № поз.<br>Pos.<br>No | Обозначение<br>Designation              | Наименование<br>Denomination                                   |                                                                         | Количество на<br>исполнение<br>Quantity per unit |     |
|                      |                                         |                                                                |                                                                         | УХЛ<br>UKHL                                      | Т   |
|                      |                                         | <b><u>Шайбы</u></b><br><b><u>ГОСТ 11371-78</u></b>             | <b><u>Washers</u></b><br><b><u>GOST 11371-78</u></b>                    |                                                  |     |
| 22                   | 31 0210<br><br>31 0210-20               | Шайба 12×2<br>(допускается<br>замена на поз. 21)<br>Шайба 12×2 | Washer 12×2 (re-<br>placement for pos.<br>21 is allowed)<br>Washer 12×2 | 12                                               | 12  |
|                      |                                         |                                                                |                                                                         |                                                  |     |
| 23                   | 1506-05-26СП(SP)<br>1506-05-26-20СП(SP) | Кронштейн<br>Кронштейн                                         | Bracket<br>Bracket                                                      | 1                                                | 1   |
| 24                   |                                         | Болт М8-6g×20<br>ГОСТ 7796-70                                  | Bolt M8-6g×20<br>GOST 7796-70                                           | 2                                                | 2   |
| 25                   |                                         | Шайба 8<br>ГОСТ 11371-78<br>(допускается<br>замена на поз. 26) | Washer 8<br>GOST 11371-78 (re-<br>placement for pos.<br>26 is allowed)  | 8                                                | 8   |
|                      |                                         |                                                                |                                                                         |                                                  |     |
|                      |                                         | <b><u>Шайбы</u></b><br><b><u>ГОСТ 11371-78</u></b>             | <b><u>Washers</u></b><br><b><u>GOST 11371-78</u></b>                    |                                                  |     |
| 26                   | 31 0150<br><br>31 0150-20               | Шайба 8<br>(допускается<br>замена на поз. 25)<br>Шайба 8       | Washer 8 (replace-<br>ment for pos. 25 is<br>allowed)<br>Washer 8       | 8                                                | 8   |
|                      |                                         |                                                                |                                                                         |                                                  |     |
|                      |                                         | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7796-70</u></b>              | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7796-70</u></b>                       |                                                  |     |
| 27                   | 28 0361<br><br>28 0361-20               | Болт М12×1,25-<br>6g×45<br>Болт М12×1,25-<br>6g×45             | Bolt M12×1,25-<br>6g×45<br>Bolt M12×1,25-<br>6g×45                      | 4                                                | 4   |
|                      |                                         |                                                                |                                                                         |                                                  |     |
| 28                   |                                         | Гайка М12×1,25<br>ГОСТ 5915-70                                 | Nut M12×1,25<br>GOST 5915-70                                            | 4                                                | 4   |
| 29                   | 45 0033<br>45 0033-20                   | Прокладка<br>Прокладка                                         | Gasket<br>Gasket                                                        | 1                                                | 1   |
|                      |                                         |                                                                |                                                                         |                                                  |     |
|                      |                                         | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7796-70</u></b>              | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7796-70</u></b>                       |                                                  |     |
| 30                   | 28 0266-04<br>28 0266-04-20             | Болт 3М10-6g×45<br>Болт 3М10-6g×45                             | Bolt 3М10-6g×45<br>Bolt 3М10-6g×45                                      | 2                                                | 2   |
|                      |                                         |                                                                |                                                                         |                                                  |     |
| 31                   |                                         | Шайба 10 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                                    | Washer 10 ОТ<br>GOST 6402-70                                            | 2                                                | 2   |

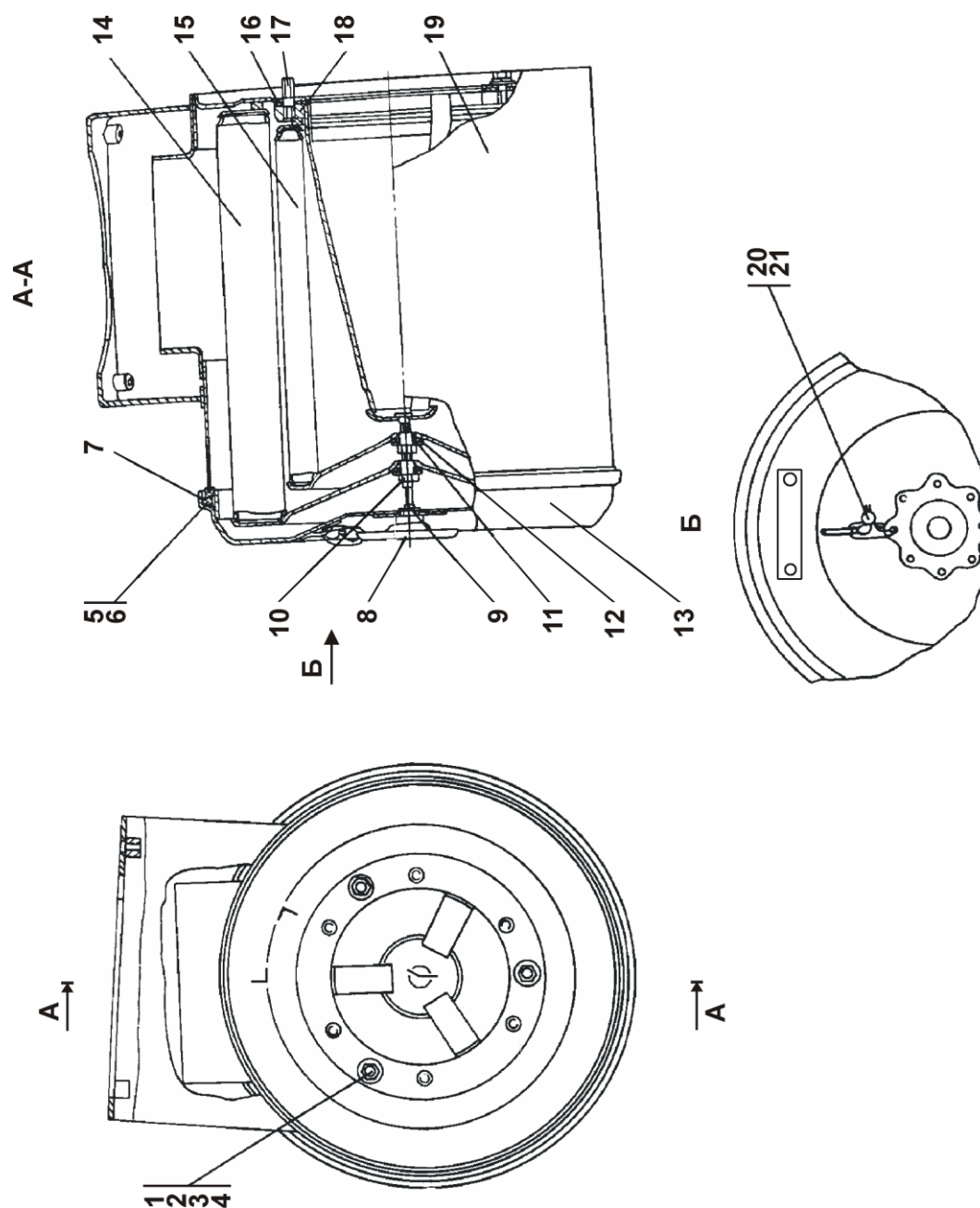


Рисунок 1.5 Воздухоочиститель  
Figure 1.5 Air cleaner

**1.3 311506-05-13СП Воздухоочиститель**  
**311506-05-13SP Air cleaner**

| №<br>рис.<br><br>Fig.<br>No | Обозначение<br><br>Designation              | Наименование<br><br>Denomination       |                            | Кол-во на<br>исполнение |   |
|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
|                             |                                             |                                        |                            | Q-ty per unit           |   |
|                             |                                             |                                        |                            | УХЛ<br>UKHL             | Т |
| 1.5                         | 311506-05-13СП(SP)<br>311506-05-13-20СП(SP) | Воздухоочиститель<br>Воздухоочиститель | Air cleaner<br>Air cleaner | ×                       | × |

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation | Наименование<br><br>Denomination                     |                                                    | Количество на<br>исполнение |   |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|---|
|                             |                                |                                                      |                                                    | Quantity per unit           |   |
|                             |                                |                                                      |                                                    | УХЛ<br>UKHL                 | Т |
| 1                           |                                | Гайка М8<br>ГОСТ 5915-70                             | Nut M8<br>GOST 5915-70                             | 3                           | 3 |
| 2                           |                                | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                             | Washer 8Т<br>GOST 6402-70                          | 3                           | 3 |
| 3                           | 31 0150<br>31 0150-20          | Шайба 8<br>Шайба 8                                   | Washer 8<br>Washer 8                               | 3                           | 3 |
|                             |                                | <b><u>Шпильки</u></b><br><b><u>ГОСТ 22034-76</u></b> | <b><u>Studs</u></b><br><b><u>GOST 22034-76</u></b> |                             |   |
| 4                           | 29 0115<br>29 0115-20          | Шпилька М8<br>(3п/6г)×16<br>Шпилька М8<br>(3п/6г)×16 | Stud M8<br>(3p/6g)×16<br>Stud M8<br>(3p/6g)×16     | 3                           | 3 |
| 5                           | 40 0034-02                     | Прокладка<br>(допускается<br>замена на поз.6)        | Gasket (replacement<br>for pos.6 allowed)          | 1                           | 1 |
| 6                           | 40 0063-02                     | Прокладка<br>(допускается<br>замена на поз.5)        | Gasket (replacement<br>for pos.5 allowed)          | -                           | 1 |
| 7                           | 46-05-774                      | Кант №27                                             | Edge №27                                           | 1                           | 1 |
| 8                           | 46-05-366СП(SP)                | Ручка                                                | Handle                                             | 1                           |   |
|                             | 46-05-366-20СП(SP)             | Ручка                                                | Handle                                             |                             | 1 |
| 9                           | 31 5185<br>31 5185-20          | Шайба<br>Шайба                                       | Washer<br>Washer                                   | 1                           | 1 |
| 10                          | 46-05-763<br>46-05-763-20      | Гайка<br>Гайка                                       | Nut<br>Nut                                         | 2                           | 2 |
| 11                          | 46-05-764<br>46-05-764-20      | Шайба<br>Шайба                                       | Washer<br>Washer                                   | 2                           | 2 |
| 12                          | 40 0222<br>40 0222-20          | Прокладка<br>Прокладка                               | Gasket<br>Gasket                                   | 2                           | 2 |

№ рис.  
Fig. No

**1.5**

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                     | Наименование<br><br>Denomination                                        |                                                                   | № рис.<br>Fig. No                                    |        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
|                             |                                                    |                                                                         |                                                                   | 1.5                                                  |        |
|                             |                                                    |                                                                         |                                                                   | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |        |
|                             |                                                    |                                                                         |                                                                   | УХЛ<br>UKHL                                          | Т      |
| 13                          | 46-05-351-01СП(SP)<br>46-05-351-01-20СП(SP)        | Крышка<br>Крышка                                                        | Cover<br>Cover                                                    | 1                                                    | 1      |
|                             |                                                    | <b><u>Элемент<br/>фильтрующий<br/>ТУ4591.041.<br/>00232058-2000</u></b> | <b><u>Filtering element<br/>TU4591.041.<br/>00232058-2000</u></b> |                                                      |        |
| 14                          |                                                    | Элемент<br>фильтрующий<br>Т330.1109560-02                               | Filtering element<br>Т330.1109560-02                              | 1                                                    | 1      |
| 15                          |                                                    | Элемент<br>фильтрующий<br>Т330.1109560-01                               | Filtering element<br>Т330.1109560-01                              | 1                                                    | 1      |
| 16                          | 45 0033<br>45 0033-20                              | Прокладка<br>Прокладка                                                  | Gasket<br>Gasket                                                  | 1<br>1                                               | 1<br>1 |
|                             |                                                    | <b><u>Шпильки<br/>ГОСТ 22034-76</u></b>                                 | <b><u>Studs<br/>GOST 22034-76</u></b>                             |                                                      |        |
| 17                          | 29 0130<br><br>29 0130-20                          | Шпилька М8<br>(3п/6g)×32<br>Шпилька М8<br>(3п/6g)×32                    | Stud М8<br>(3п/6g)×32<br>Stud М8<br>(3п/6g)×32                    | 6                                                    | 6      |
| 18                          | 46-05-355СП(SP)<br>46-05-355-20СП(SP)              | Центратор<br>Центратор                                                  | Centering mount<br>Centering mount                                | 1                                                    | 1      |
| 19                          | 311506-05-12СП(SP)<br>311506-05-12-20СП<br>-20(SP) | Корпус<br><br>Корпус                                                    | Housing<br><br>Housing                                            | 1                                                    | 1      |
| 20                          | 2001-80-4                                          | Пломба свинцовая                                                        | Leaden seal                                                       | 1                                                    | 1      |
| 21                          |                                                    | Проволока 0,8-0-С<br>ГОСТ 3282-74                                       | Wire 0,8-0-С<br>ГОСТ 3282-74                                      | 0,35м                                                | 0,35м  |

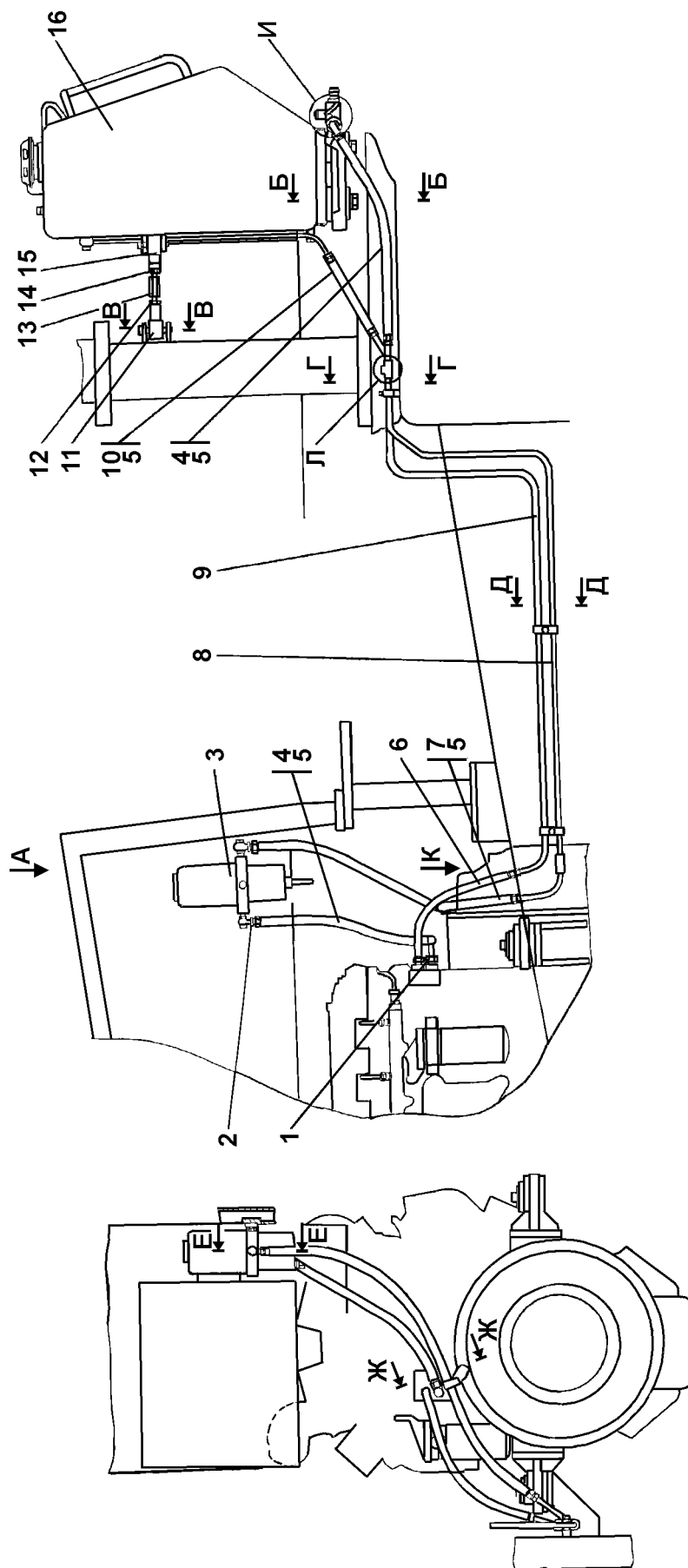


Рисунок 1.6 Установка топливного бака  
Figure 1.6 Fuel tank mounting

**1.4 1506-25-1СП Установка топливного бака  
1506-25-1SP Fuel tank mounting**

| №<br>рис.<br><br>Fig.<br>No | Обозначение<br><br>Designation | Наименование<br><br>Denomination |                    | Кол-во на<br>исполнение |   |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|---|
|                             |                                |                                  |                    | Q-ty per unit           |   |
|                             |                                |                                  |                    | УХЛ<br>UKHL             | Т |
| 1.6,<br>1.7                 | 1506-25-1СП(SP)                | Установка<br>топливного бака     | Fuel tank mounting | ×                       | × |
|                             | 1506-25-1-20СП(SP)             | Установка<br>топливного бака     | Fuel tank mounting |                         |   |

№ рис. **1.6**  
Fig. No

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                       | Наименование<br><br>Denomination                               |                                                              | Количество на<br>исполнение |   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
|                             |                                                      |                                                                |                                                              | Quantity per unit           |   |
|                             |                                                      |                                                                |                                                              | УХЛ<br>UKHL                 | Т |
| 1                           | 1506-25-13СП(SP)<br>1506-25-13-20СП(SP)              | Угольник<br>Угольник                                           | Angle-piece<br>Angle-piece                                   | 1                           | 1 |
| 2                           | 1146-25-32СП(SP)<br>1146-25-32-20СП(SP)              | Переходник<br>Переходник                                       | Adapter<br>Adapter                                           | 2                           | 2 |
| 3                           |                                                      | Топливный фильтр<br>FH23211M                                   | FH23211M fuel filter                                         | 1                           | 1 |
| 4                           | 404-26-213-11СП(SP)<br>404-26-213-11-20СП<br>-20(SP) | Рукав Ø12<br><br>Рукав Ø12                                     | Hose Ø12<br><br>Hose Ø12                                     | 2                           | 2 |
| 5                           |                                                      | Кольцо 012-016-25-<br>2-51-1668<br>ТУ 2531-260-<br>00149245-00 | Ring 012-016-25-2-<br>51-1668<br>TU 2531-260-<br>00149245-00 | 8                           | 8 |
| 6                           | 312001-25-33СП(SP)<br>312001-25-33-20СП<br>-20(SP)   | Рукав<br><br>Рукав                                             | Hose<br><br>Hose                                             | 1                           | 1 |
| 7                           | 404-26-213-15СП(SP)<br>404-26-213-15-20СП<br>-20(SP) | Рукав Ø12<br><br>Рукав Ø12                                     | Hose Ø12<br><br>Hose Ø12                                     | 1                           | 1 |
| 8                           | 1506-25-11СП(SP)<br>1506-25-11-20СП(SP)              | Трубопровод<br>Трубопровод                                     | Pipeline<br>Pipeline                                         | 1                           | 1 |
| 9                           | 1506-25-12СП(SP)<br>1506-25-12-20СП(SP)              | Трубопровод<br>Трубопровод                                     | Pipeline<br>Pipeline                                         | 1                           | 1 |
| 10                          | 404-26-213СП(SP)<br>404-26-213-20СП(SP)              | Рукав Ø12<br>Рукав Ø12                                         | Hose Ø12<br>Hose Ø12                                         | 1                           | 1 |
| 11                          | 2501-25-33СП(SP)<br>2501-25-33-20СП(SP)              | Втулка<br>Втулка                                               | Bushing<br>Bushing                                           | 2                           | 2 |
| 12                          |                                                      | Гайка М16×1,5<br>ГОСТ 5915-70                                  | Nut M16×1,5<br>GOST 5915-70                                  | 2                           | 2 |
| 13                          | 2001-25-27<br>2001-25-27-20                          | Стержень<br>Стержень                                           | Stem<br>Stem                                                 | 2                           | 2 |

|            |                                                      |                                                   |                                                  | № рис.                      | 1.6 |
|------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
|            |                                                      |                                                   |                                                  | Fig. No                     |     |
| №<br>поз.  | Обозначение                                          | Наименование                                      |                                                  | Количество на<br>исполнение |     |
| Pos.<br>No | Designation                                          | Denomination                                      |                                                  | Quantity per unit           |     |
|            |                                                      |                                                   |                                                  | УХЛ<br>UKHL                 | Т   |
|            |                                                      | <b><u>Гайки</u></b><br><b><u>ГОСТ 5915-70</u></b> | <b><u>Nuts</u></b><br><b><u>GOST 5915-70</u></b> |                             |     |
| 14         | 30 0265<br>30 0265-20                                | Гайка М16×1,5LH<br>Гайка М16×1,5LH                | Nut M16×1,5LH<br>Nut M16×1,5LH                   | 2                           | 2   |
|            |                                                      |                                                   |                                                  |                             |     |
| 15         | 2501-25-33-01СП(SP)<br>2501-25-33-01-20СП<br>-20(SP) | Втулка<br>Втулка                                  | Bushing<br>Bushing                               | 2                           | 2   |
| 16         | 2006-25-10СП(SP)<br>2006-25-10-20СП(SP)              | Бак топливный<br>Бак топливный                    | Fuel tank<br>Fuel tank                           | 1                           | 1   |

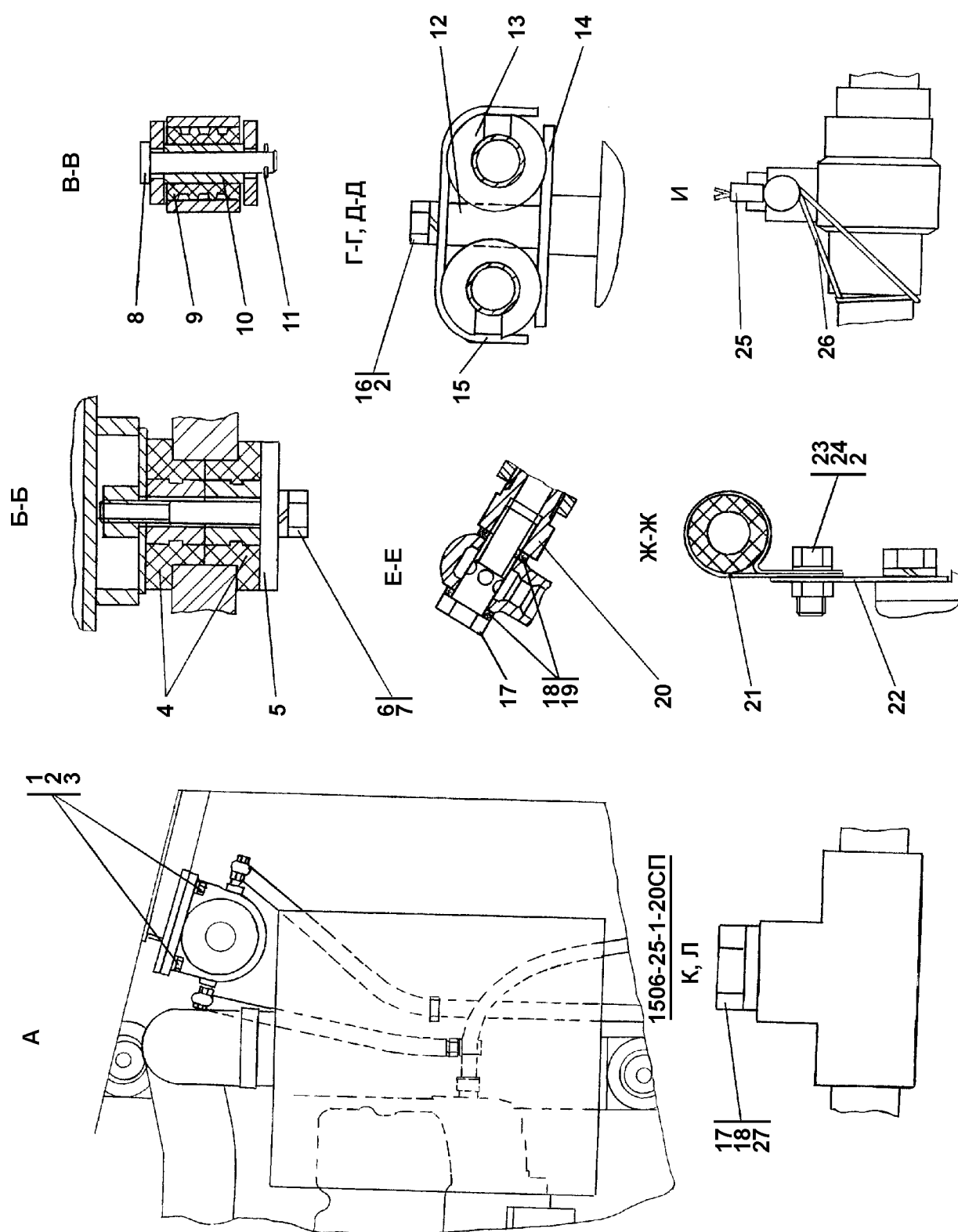


Рисунок 1.7 Установка топливного бака  
Figure 1.7 Fuel tank mounting

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation  | Наименование<br><br>Denomination                                 |                                                                       | Количество на<br>исполнение |   |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
|                             |                                 |                                                                  |                                                                       | Quantity per unit           |   |
|                             |                                 |                                                                  |                                                                       | УХЛ<br>UKHL                 | Т |
| 1                           |                                 | Болт М8-6g×25<br>ГОСТ 7796-70                                    | Bolt M8-6g×25<br>GOST 7796-70                                         | 2                           | 2 |
| 2                           |                                 | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                                         | Washer 8Т<br>GOST 6402-70                                             | 6                           | 6 |
|                             |                                 | <b><u>Шайбы</u></b><br><b><u>ГОСТ 11371-78</u></b>               | <b><u>Washers</u></b><br><b><u>GOST 11371-78</u></b>                  |                             |   |
| 3                           | 31 0150<br>31 0150-20           | Шайба 8<br>Шайба 8                                               | Washer 8<br>Washer 8                                                  | 2                           | 2 |
| 4                           | 2501-25-37СП(SP)                | Амортизатор                                                      | Shock absorber                                                        | 8                           | 8 |
| 5                           | 1101-25-36                      | Накладка                                                         | Strap                                                                 | 4                           | 4 |
| 6                           |                                 | Болт<br>М16×1,5-6g×105<br>ГОСТ 7796-70                           | Bolt<br>M16×1,5-6g×105<br>GOST 7796-70                                | 4                           | 4 |
| 7                           |                                 | Шайба 16 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                                      | Washer 16 ОТ<br>GOST 6402-70                                          | 4                           | 4 |
| 8                           | 47 0570                         | Ось 6-16f9×75<br>ГОСТ 9650-80                                    | Axle 6-16f9×75<br>GOST 9650-80                                        | 4                           | 4 |
| 9                           | 40 0093                         | Втулка                                                           | Bushing                                                               | 4                           | 4 |
| 10                          | 2501-25-108<br>2501-25-108-20   | Втулка<br>Втулка                                                 | Bushing<br>Bushing                                                    | 4                           | 4 |
| 11                          |                                 | Шплинт 4×40<br>ГОСТ 397-79                                       | Cotter pin 4×40<br>GOST 397-79                                        | 4                           | 4 |
| 12                          | 1102-25-16<br>1102-25-16-20     | Втулка<br>Втулка                                                 | Bushing<br>Bushing                                                    | 3                           | 3 |
| 13                          | 40 0478                         | Втулка                                                           | Bushing                                                               | 6                           | 6 |
| 14                          | 1102-25-13<br>1102-25-13-20     | Пластина<br>Пластина                                             | Plate<br>Plate                                                        | 3                           | 3 |
| 15                          | 1102-25-12<br>1102-25-12-20     | Накладка<br>Накладка                                             | Strap<br>Strap                                                        | 3                           | 3 |
| 16                          |                                 | Болт М8-6g×45<br>ГОСТ 7795-70                                    | Bolt M8-6g×45<br>GOST 7795-70                                         | 3                           | 3 |
| 17                          | 700-41-26-22<br>700-41-26-22-20 | Болт зажимной<br>Болт зажимной                                   | Clamp bolt<br>Clamp bolt                                              | 2                           | 2 |
| 18                          | 46-43-313                       | Прокладка<br>(допускается<br>замена на поз. 19)                  | Gasket (replacement<br>for pos. 19 is al-<br>lowed)                   | 4                           | 6 |
| 19                          |                                 | Кольцо 12×16<br>МН 4152-62<br>(допускается<br>замена на поз. 18) | Ring 12×16<br>MN 4152-62 (re-<br>placement for pos.<br>18 is allowed) | 4                           | 6 |
| 20                          | 1506-25-4<br>1506-25-4-20       | Наконечник<br>Наконечник                                         | Tip<br>Tip                                                            | 2                           | 2 |
| 21                          | 700-41-3307                     | Хомутик                                                          | Clip                                                                  | 1                           | 1 |
| 22                          | 2501-10-10<br>2501-10-10-20     | Планка<br>Планка                                                 | Strip<br>Strip                                                        | 1                           | 1 |

|                             |                                |                                   |                               | № рис.                      | 1.7  |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------|
|                             |                                |                                   |                               | Fig. No                     |      |
| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation | Наименование<br><br>Denomination  |                               | Количество на<br>исполнение |      |
|                             |                                |                                   |                               | Quantity per unit           |      |
|                             |                                |                                   |                               | УХЛ<br>UKHL                 | Т    |
| 23                          |                                | Болт М8-6g×16<br>ГОСТ 7796-70     | Bolt M8-6g×16<br>GOST 7796-70 | 1                           | 1    |
| 24                          |                                | Гайка М8<br>ГОСТ 5915-70          | Nut M8<br>GOST 5915-70        | 1                           | 1    |
| 25                          | 2001-80-4                      | Пломба свинцовая                  | Leaden seal                   | 2                           | 2    |
| 26                          |                                | Проволока 0,8-О-С<br>ГОСТ 3282-74 | Wire 0,8-О-С<br>GOST 3282-74  | 0,7м                        | 0,7м |
| 27                          | 700-37-2077-20                 | Пробка                            | Plug                          | -                           | 2    |

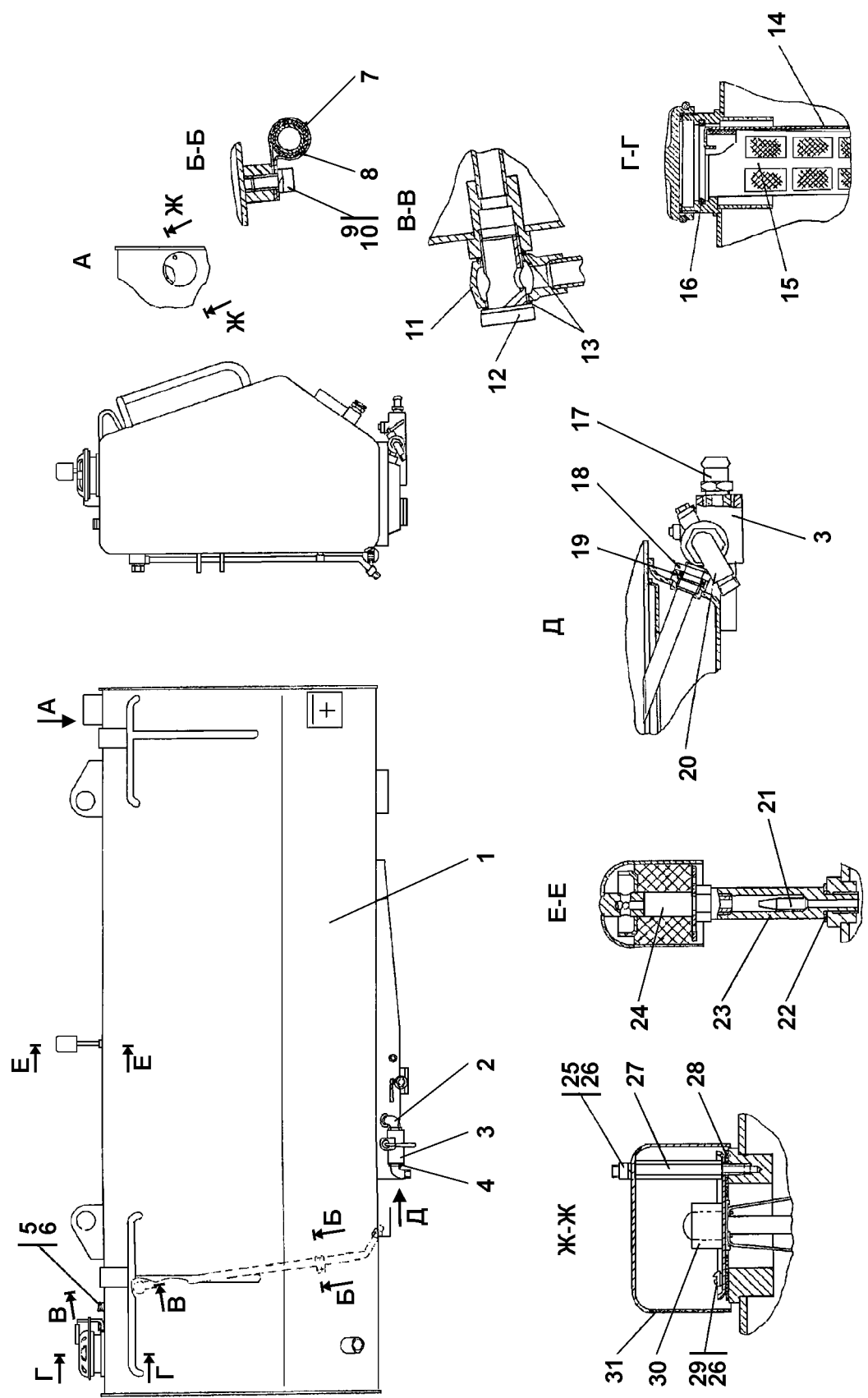


Рисунок 1.8 Бак топливный  
Figure 1.8 Fuel tank

| <b>1.5 2001-25-10СП Бак топливный<br/>2001-25-10SP Fuel tank</b> |                                         |                                  |                        |                         |   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| №<br>рис.<br><br>Fig.<br>No                                      | Обозначение<br><br>Designation          | Наименование<br><br>Denomination |                        | Кол-во на<br>исполнение |   |
|                                                                  |                                         |                                  |                        | Q-ty per unit           |   |
|                                                                  |                                         |                                  |                        | УХЛ<br>UKHL             | Т |
| 1.8                                                              | 2001-25-10СП(SP)<br>2001-25-10-20СП(SP) | Бак топливный<br>Бак топливный   | Fuel tank<br>Fuel tank | ×                       | × |

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation          | Наименование<br><br>Denomination                                        |                                                                      | Количество на<br>исполнение |   |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
|                             |                                         |                                                                         |                                                                      | Quantity per unit           |   |
|                             |                                         |                                                                         |                                                                      | УХЛ<br>UKHL                 | Т |
| 1                           | 2001-25-20СП(SP)<br>2001-25-20-20СП(SP) | Бак топливный<br>Бак топливный                                          | Fuel tank<br>Fuel tank                                               | 1                           | 1 |
| 2                           | 1101-25-6<br>1101-25-6-20               | Угольник ввертной<br>Угольник ввертной                                  | Threaded angle-piece<br>Threaded angle-piece                         | 1                           | 1 |
| 3                           |                                         | Кран шаровой<br>0,63/15<br>ЦИУР494647001<br>ТУ 3742-997-<br>24337661-93 | Ball cock<br>0,63/15<br>CIUR494647001<br>ТУ 3742-997-<br>24337661-93 | 2                           | 2 |
| 4                           | 1101-25-35<br>1101-25-35-20             | Контргайка<br>Контргайка                                                | Lock nut<br>Lock nut                                                 | 3                           | 3 |
| 5                           | 700-37-2077<br>700-37-2077-20           | Пробка<br>Пробка                                                        | Plug<br>Plug                                                         | 2                           | 2 |
| 6                           |                                         | Кольцо 12×16<br>МН4152-62                                               | Ring 12×16<br>MN4152-62                                              | 2                           | 2 |
| 7                           | 700-41-2866                             | Хомутик                                                                 | Clip                                                                 | 1                           | 1 |
| 8                           | 700-40-6684-05                          | Прокладка                                                               | Gasket                                                               | 1                           | 1 |
| 9                           |                                         | Болт М8-6g×16<br>ГОСТ 7796-70                                           | Bolt M8-6g×16<br>GOST 7796-70                                        | 1                           | 1 |
| 10                          |                                         | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                                                | Washer 8T<br>GOST 6402-70                                            | 1                           | 1 |
| 11                          | 2006-25-11СП(SP)<br>2006-25-11-20СП(SP) | Трубопровод<br>Трубопровод                                              | Pipeline<br>Pipeline                                                 | 1                           | 1 |
| 12                          | 700-41-3129<br>700-41-3129-20           | Болт зажимной<br>Болт зажимной                                          | Clamp bolt<br>Clamp bolt                                             | 1                           | 1 |
| 13                          |                                         | Кольцо 20×26<br>МН4152-62                                               | Ring 20×26<br>MN4152-62                                              | 2                           | 2 |
| 14                          | 2001-25-18                              | Лейка мерная                                                            | Measuring rule                                                       | 1                           | 1 |
| 15                          | 46-25-295СП(SP)                         | Фильтр                                                                  | Filter                                                               | 1                           | 1 |
| 16                          | 404-25-87<br>404-25-87-20               | Кольцо пружинное<br>Кольцо пружинное                                    | Snap ring<br>Snap ring                                               | 1                           | 1 |
| 17                          | 1101-26-158<br>1101-26-158-20           | Штуцер ввертной<br>Штуцер ввертной                                      | Screwed union<br>Screwed union                                       | 1                           | 1 |

|                          |                                       |                                                                            |                                                                     | № рис.<br>Fig. No                                    | 1.8 |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| № поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation        | Наименование<br><br>Denomination                                           |                                                                     | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |     |
|                          |                                       |                                                                            |                                                                     | УХЛ<br>UKHL                                          | Т   |
| 18                       | H.036.23.072<br>H.036.23.072-01       | Контргайка<br>Контргайка                                                   | Lock nut<br>Lock nut                                                | 1                                                    | 1   |
| 19                       |                                       | Кольцо 021-027-36-2-51-1668<br>ТУ 2531-260-00149245-00                     | Ring 021-027-36-2-51-1668<br>TU 2531-260-00149245-00                | 1                                                    | 1   |
| 20                       | 1101-25-7<br>1101-25-7-20             | Угольник ввертной<br>Угольник ввертной                                     | Threaded angle-piece<br>Threaded angle-piece                        | 1                                                    | 1   |
| 21                       | 46-43-322                             | Кольцо                                                                     | Ring                                                                | 1                                                    | 1   |
| 22                       | 44 0017                               | Заглушка                                                                   | End plug                                                            | 1                                                    | 1   |
| 23                       | 404-25-92<br>404-25-92-20             | Стойка<br>Стойка                                                           | Pillar<br>Pillar                                                    | 1                                                    | 1   |
| 24                       | 404-25-58СП(SP)<br>404-25-58-20СП(SP) | Сапун<br>Сапун                                                             | Breather<br>Breather                                                | 1                                                    | 1   |
| 25                       |                                       | Гайка М5<br>ГОСТ 5927-70                                                   | Nut M5<br>GOST 5927-70                                              | 1                                                    | 1   |
| 26                       |                                       | Шайба 5<br>ГОСТ 6402-70                                                    | Washer 5<br>GOST 6402-70                                            | 5                                                    | 5   |
| 27                       | 2501-25-97<br>2501-25-97-20           | Шпилька<br>Шпилька                                                         | Stud<br>Stud                                                        | 1                                                    | 1   |
| 28                       | 45 0019<br>45 0019-20                 | Прокладка<br>Прокладка                                                     | Gasket<br>Gasket                                                    | 1                                                    | 1   |
| 29                       |                                       | Винт ВМ5-6g×12<br>ГОСТ 17473-80                                            | Screw ВМ5-6g×12<br>GOST 17473-80                                    | 4                                                    | 4   |
| 30                       |                                       | Датчик указателя<br>уровня топлива<br>БМ-162Б<br>ТУ311.00225.<br>621152-93 | ВМ-162В<br>ТУ311.00225.<br>621152-93 fuel level<br>indicator pickup | 1                                                    | 1   |
| 31                       | 2501-25-96<br>2501-25-96-20           | Колпачок<br>Колпачок                                                       | Cap<br>Cap                                                          | 1                                                    | 1   |

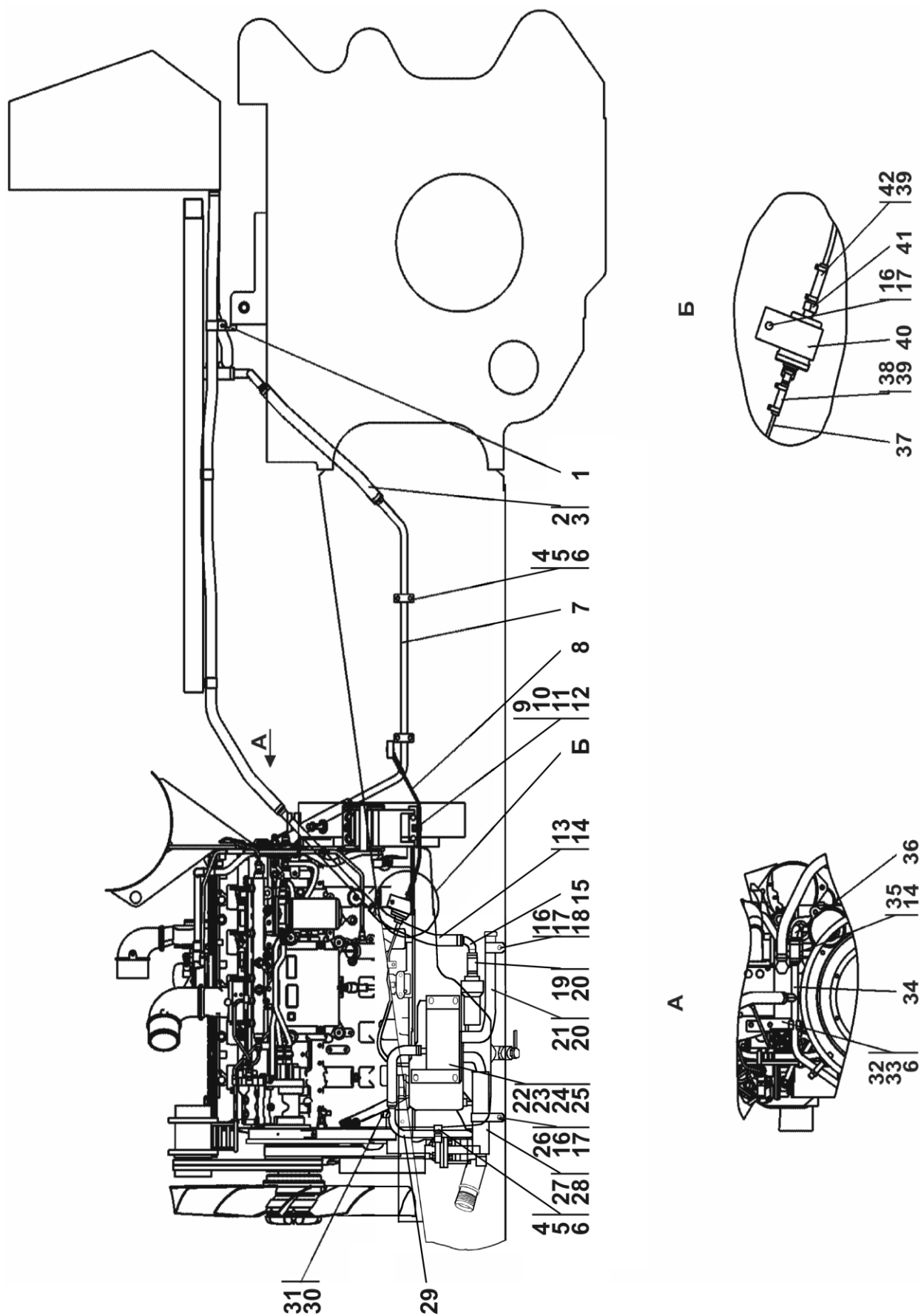


Рисунок 1.9 Установка системы подогрева  
Figure 1.9 Heating system mounting

**1.6 1506-43-1СП Установка системы подогрева**  
**1506-43-1SP Heating system mounting**

| №<br>рис.<br><br>Fig.<br>No | Обозначение<br><br>Designation        | Наименование<br><br>Denomination                                 |                                                          | Кол-во на<br>исполнение |   |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|---|
|                             |                                       |                                                                  |                                                          | Q-ty per unit           |   |
|                             |                                       |                                                                  |                                                          | УХЛ<br>UKHL             | Т |
|                             |                                       |                                                                  |                                                          |                         |   |
| 1.9,<br>1.10,<br>1.11       | 1506-43-1СП(SP)<br>1506-43-1-20СП(SP) | Установка системы<br>подогрева<br>Установка системы<br>подогрева | Heating system<br>mounting<br>Heating system<br>mounting | ×                       | × |

**ПРИМЕЧАНИЕ**    \*- из комплекта отопителя HYDRONIC 12  
**NOTE**            \* - a part of HYDRONIC 12 heater

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation          | Наименование<br><br>Denomination                                 |                                                                  | Количество на<br>исполнение |   |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
|                             |                                         |                                                                  |                                                                  | Quantity per unit           |   |
|                             |                                         |                                                                  |                                                                  | УХЛ<br>UKHL                 | Т |
|                             |                                         |                                                                  |                                                                  |                             |   |
| 1                           | 401-10-1                                | Угольник                                                         | Angle-piece                                                      | 1                           | - |
| 2                           | 46 0901-14<br>46 0901-14-20             | Рукав<br>Рукав                                                   | Hose<br>Hose                                                     | 1                           | 1 |
| 3                           |                                         | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS30-45/<br>12C7-W2                  | DIN 3017-AS30-45/<br>12C7-W2 hose<br>clamp                       | 6                           | 6 |
| 4                           | 2502-43-79                              | Бугель                                                           | Yoke                                                             | 4                           | 2 |
| 5                           | 28 0230<br>28 0230-20                   | Болт М10-6g×25<br>ГОСТ 7796-70<br>Болт М10-6g×25<br>ГОСТ 7796-70 | Bolt M10-6g×25<br>GOST 7796-70<br>Bolt M10-6g×25<br>GOST 7796-70 | 8                           | 4 |
| 6                           |                                         | Шайба 10 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                                      | Washer 10 ОТ<br>GOST 6402-70                                     | 8                           | 4 |
| 7                           | 1506-43-15СП(SP)<br>1506-43-15-20СП(SP) | Трубопровод<br>Трубопровод                                       | Pipeline<br>Pipeline                                             | 1                           | 1 |
| 8                           |                                         | Трубка пластиковая<br>4×6*                                       | Plastic tube<br>4×6*                                             | 1                           | - |
| 9                           | 700-40-6684-16                          | Прокладка                                                        | Gasket                                                           | 4                           | - |
| 10                          | 700-41-3310                             | Хомутик                                                          | Clip                                                             | 4                           | - |
| 11                          |                                         | Болт М8-6g×16<br>ГОСТ 7796-70                                    | Bolt M8-6g×16<br>GOST 7796-70                                    | 8                           | 4 |
| 12                          |                                         | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                                         | Washer 8Т<br>GOST 6402-70                                        | 12                          | 4 |
| 13                          | 46 0801-03                              | Рукав                                                            | Hose                                                             | 2                           | - |
| 14                          |                                         | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS20-32/<br>12C7-W2                  | DIN 3017-AS20-32/<br>12C7-W2 hose<br>clamp                       | 10                          | 4 |
| 15                          | 1146-43-32СП(SP)                        | Трубопровод                                                      | Pipeline                                                         | 1                           | - |
| 16                          |                                         | Болт М6*                                                         | Bolt M6*                                                         | 3                           | - |
| 17                          |                                         | Шайба d=6,5*                                                     | Washer d=6,5*                                                    | 3                           | - |

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation | Наименование<br><br>Denomination       |                                        | № рис.<br>Fig. No                                    |   |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|---|
|                             |                                |                                        |                                        | 1.9                                                  |   |
|                             |                                |                                        |                                        | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |   |
|                             |                                |                                        |                                        | УХЛ<br>UKHL                                          | Т |
| 18                          |                                | Хомутик*                               | Clip*                                  | 1                                                    | - |
| 19                          |                                | Рукав Ø20×29*<br>L=100                 | Hose Ø20×29*<br>L=100                  | 1                                                    | - |
| 20                          |                                | Хомут стяжной Ø20*                     | Brace clamp Ø20*                       | 6                                                    | - |
| 21                          |                                | Труба выхлопная*                       | Exhaust pipe*                          | 1                                                    | - |
| 22                          | 1146-43-34СП(SP)               | Кронштейн                              | Bracket                                | 1                                                    | - |
| 23                          |                                | Болт<br>M12×1,25-6g×25<br>ГОСТ 7796-70 | Bolt<br>M12×1,25-6g×25<br>GOST 7796-70 | 4                                                    | - |
| 24                          |                                | Шайба 12 ОТ<br>ГОСТ 6402-70            | Washer 12 ОТ<br>GOST 6402-70           | 6                                                    | - |
| 25                          | 31 0210                        | Шайба 12×2<br>ГОСТ 11371-78            | Washer 12×2<br>GOST 11371-78           | 4                                                    | - |
| 26                          | 700-41-3267                    | Хомутик                                | Clip                                   | 1                                                    | - |
| 27                          |                                | Патрубок забора<br>воздуха*            | Air intake branch<br>pipe*             | 1                                                    | - |
| 28                          |                                | Хомут стяжной Ø35*                     | Brace clamp Ø35*                       | 2                                                    | - |
| 29                          | 1506-43-13СП(SP)               | Трубопровод                            | Pipeline                               | 1                                                    | - |
| 30                          | 700-37-2077                    | Пробка                                 | Plug                                   | 1                                                    | - |
| 31                          | 46-43-313                      | Прокладка                              | Gasket                                 | 3                                                    | - |
| 32                          | 1506-43-11СП(SP)               | Кронштейн                              | Bracket                                | 1                                                    | - |
| 33                          |                                | Болт<br>M12×1,25-6g×30<br>ГОСТ 7796-70 | Bolt<br>M12×1,25-6g×30<br>GOST 7796-70 | 2                                                    | - |
| 34                          | 1506-43-14СП(SP)               | Трубопровод                            | Pipeline                               | 1                                                    | - |
| 35                          | 46 0601<br>46 0601-20          | Рукав<br>Рукав                         | Hose<br>Hose                           | 1                                                    | 1 |
| 36                          | 1506-43-12СП(SP)               | Переходник                             | Adapter                                | 1                                                    | - |
| 37                          |                                | Трубка пластиковая<br>4×25*            | Plastic tube<br>4×25*                  | 1                                                    | - |
| 38                          |                                | Рукав Ø3,5×9,5*<br>L=50                | Hose Ø3,5×9,5*<br>L=50                 | 2                                                    | - |
| 39                          |                                | Хомут стяжной*                         | Brace clamp *                          | 8                                                    | - |
| 40                          |                                | Держатель насоса*                      | Pump holder*                           | 1                                                    | - |
| 41                          |                                | Топливный насос*                       | Fuel pump*                             | 1                                                    | - |
| 42                          |                                | Рукав Ø5×11* L=60                      | Hose Ø5×11* L=60                       | 2                                                    | - |

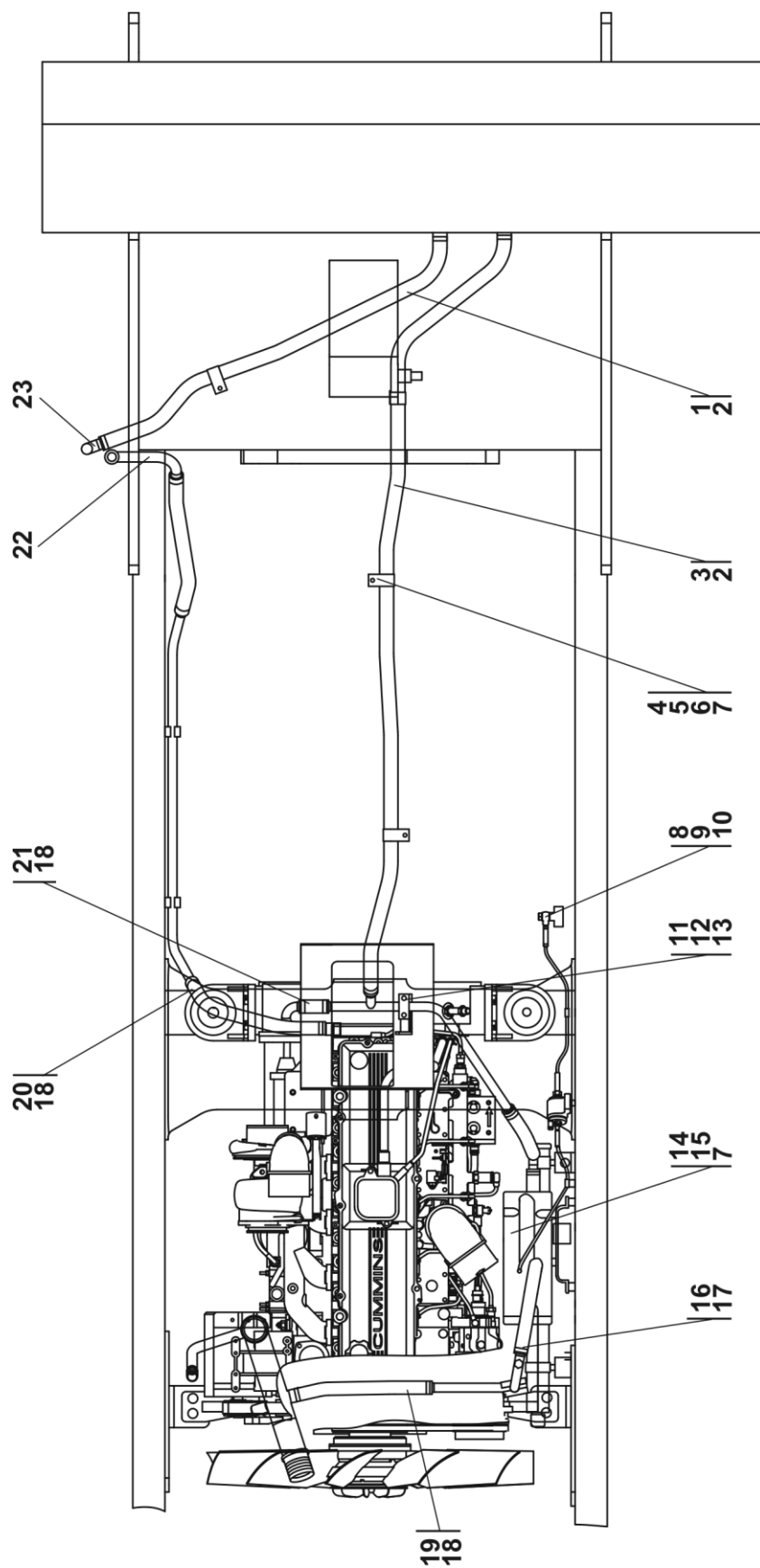


Рисунок 1.10 Установка системы подогрева  
Figure 1.10 Heating system mounting

| № поз.<br>Pos.<br>No | Обозначение<br>Designation              | Наименование<br>Denomination                                     |                                                                  | № рис.<br>Fig. No                             |   |
|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|
|                      |                                         |                                                                  |                                                                  | 1.10                                          |   |
|                      |                                         |                                                                  |                                                                  | Количество на исполнение<br>Quantity per unit |   |
|                      |                                         |                                                                  |                                                                  | УХЛ<br>UKHL                                   | Т |
| 1                    | 46 0901-21<br>46 0901-21-20             | Рукав<br>Рукав                                                   | Hose<br>Hose                                                     | 1                                             | 1 |
| 2                    |                                         | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS30-45/<br>12C7-W2                  | DIN 3017-AS30-45/<br>12C7-W2 hose<br>clamp                       | 6                                             | 6 |
| 3                    | 46 0901-28<br>46 0901-28-20             | Рукав<br>Рукав                                                   | Hose<br>Hose                                                     | 1                                             | 1 |
| 4                    | 700-40-6684-02                          | Прокладка                                                        | Gasket                                                           | 4                                             | 4 |
| 5                    | 41 5355                                 | Хомутик                                                          | Clip                                                             | 4                                             | 4 |
| 6                    |                                         | Болт М8-6g×16<br>ГОСТ 7796-70                                    | Bolt M8-6g×16<br>GOST 7796-70                                    | 8                                             | 4 |
| 7                    |                                         | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                                         | Washer 8Т<br>GOST 6402-70                                        | 10                                            | 4 |
| 8                    | 2001-53-71СП(SP)                        | Переходник                                                       | Adapter                                                          | 1                                             | - |
| 9                    | 46-43-313                               | Прокладка                                                        | Gasket                                                           | 3                                             | - |
| 10                   | 700-41-2622                             | Болт зажимной                                                    | Clamp bolt                                                       | 1                                             | - |
| 11                   | 2002-43-133<br>2002-43-133-20           | Прижим<br>Прижим                                                 | Holdfast<br>Holdfast                                             | 8                                             | 4 |
| 12                   | 28 0230<br><br>28 0230-20               | Болт М10-6g×25<br>ГОСТ 7796-70<br>Болт М10-6g×25<br>ГОСТ 7796-70 | Bolt M10-6g×25<br>GOST 7796-70<br>Bolt M10-6g×25<br>GOST 7796-70 | 8                                             | 4 |
| 13                   |                                         | Шайба 10 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                                      | Washer 10 ОТ<br>GOST 6402-70                                     | 8                                             | 4 |
| 14                   |                                         | Жидкостный<br>отопитель<br>«HYDRONIC 10»*                        | «HYDRONIC 10»<br>liquid heater*                                  | 1                                             | - |
| 15                   |                                         | Болт М8-6g×20<br>ГОСТ 7796-70                                    | Bolt M8-6g×20<br>GOST 7796-70                                    | 4                                             | - |
| 16                   |                                         | Рукав угловой<br>Ø20×29*                                         | Angle hose<br>Ø20×29*                                            | 1                                             | - |
| 17                   |                                         | Хомут стяжной<br>Ø30*                                            | Brace clamp Ø30*                                                 | 6                                             | - |
| 18                   |                                         | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS20-32/<br>12C7-W2                  | DIN 3017-AS20-32/<br>12C7-W2 hose clamp                          | 10                                            | - |
| 19                   | 46 0801-03<br>46 0801-03-20             | Рукав<br>Рукав                                                   | Hose<br>Hose                                                     | 2                                             | 1 |
| 20                   | 46 0601-19<br>46 0601-19-20             | Рукав<br>Рукав                                                   | Hose<br>Hose                                                     | 1                                             | 1 |
| 21                   | 46 0801-04                              | Рукав                                                            | Hose                                                             | 1                                             | - |
| 22                   | 2002-43-128<br>2002-43-128-20           | Труба<br>Труба                                                   | Pipe<br>Pipe                                                     | 1                                             | 1 |
| 23                   | 2502-43-90СП(SP)<br>2502-43-90-20СП(SP) | Переходник<br>Переходник                                         | Adapter<br>Adapter                                               | 1                                             | 1 |

1506-43-1-20СП

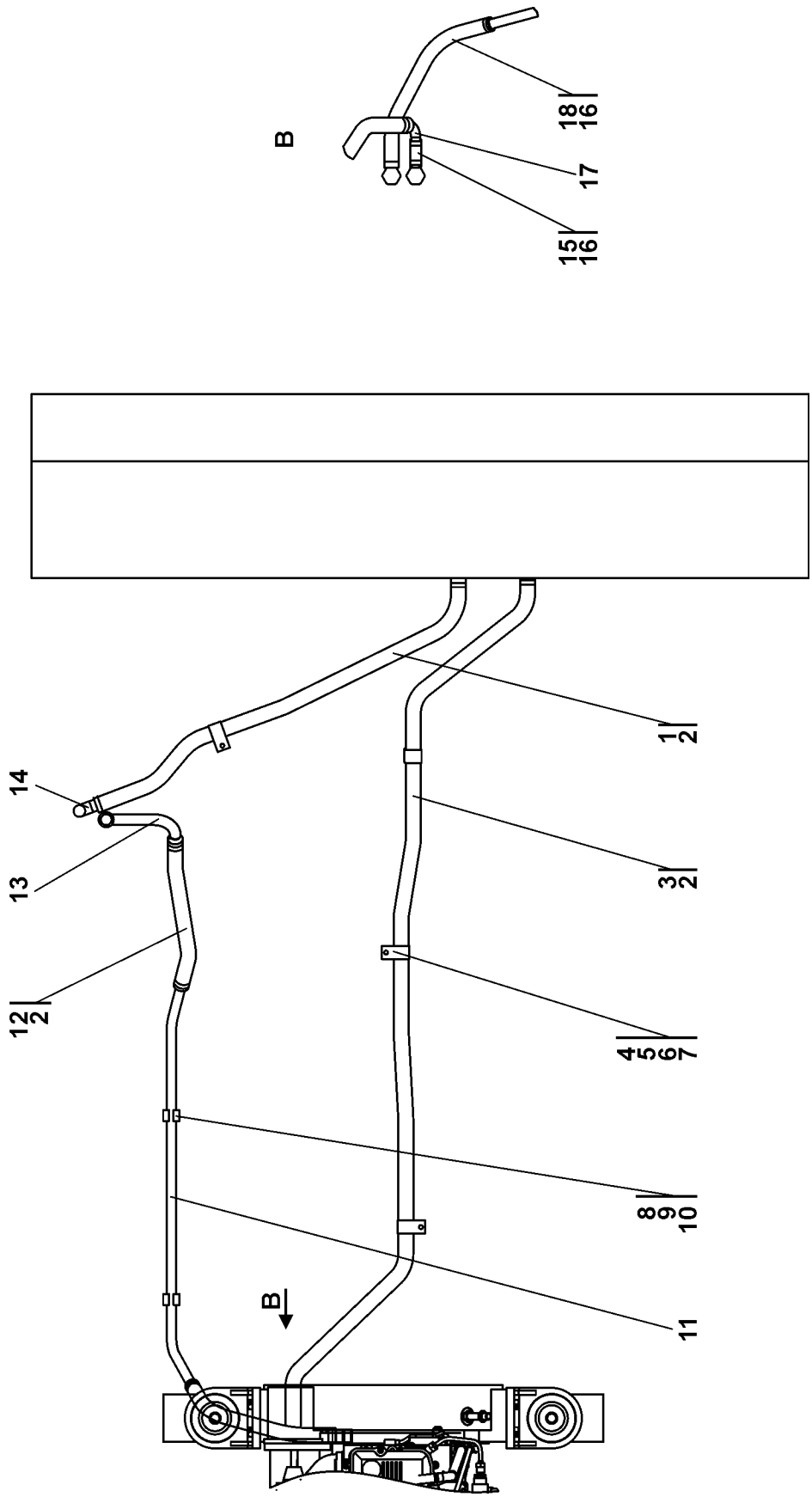


Рисунок 1.11 Установка системы подогрева  
Figure 1.11 Heating system mounting

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation          | Наименование<br><br>Denomination                                       |                                                                        | № рис.<br>Fig. No                                    |   |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|
|                             |                                         |                                                                        |                                                                        | 1.11                                                 |   |
|                             |                                         |                                                                        |                                                                        | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |   |
|                             |                                         |                                                                        |                                                                        | УХЛ<br>UKHL                                          | Т |
| 1                           | 46 0901-21<br>46 0901-21-20             | Рукав<br>Рукав                                                         | Hose<br>Hose                                                           | 1                                                    | 1 |
| 2                           |                                         | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS30-45/<br>12C7-W2                        | DIN 3017-AS30-45/<br>12C7-W2 hose<br>clamp                             | 6                                                    | 6 |
| 3                           | 46 0901-28<br>46 0901-28-20             | Рукав<br>Рукав                                                         | Hose<br>Hose                                                           | 1                                                    | 1 |
| 4                           | 700-40-6684-02                          | Прокладка                                                              | Gasket                                                                 | 4                                                    | 5 |
| 5                           | 41 5355                                 | Хомутик                                                                | Clip                                                                   | 4                                                    | 4 |
| 6                           |                                         | Болт М8-6g×16<br>ГОСТ 7796-70                                          | Bolt M8-6g×16<br>GOST 7796-70                                          | 6                                                    | 4 |
| 7                           |                                         | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                                               | Washer 8T<br>GOST 6402-70                                              | 10                                                   | 4 |
| 8                           | 2002-43-133<br>2002-43-133-20           | Прижим<br>Прижим                                                       | Holdfast<br>Holdfast                                                   | 8                                                    | 4 |
| 9                           | 28 0230<br><br>28 0230-20               | Болт<br>М10-6g×25<br>ГОСТ 7796-70<br>Болт<br>М10-6g×25<br>ГОСТ 7796-70 | Bolt<br>M10-6g×25<br>GOST 7796-70<br>Bolt<br>M10-6g×25<br>GOST 7796-70 | 8                                                    | 4 |
| 10                          |                                         | Шайба 10 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                                            | Washer 10 OT<br>GOST 6402-70                                           | 8                                                    | 4 |
| 11                          | 1506-43-15СП(SP)<br>1506-43-15-20СП(SP) | Трубопровод<br>Трубопровод                                             | Pipeline<br>Pipeline                                                   | 1                                                    | 1 |
| 12                          | 46 0901-14<br>46 0901-14-20             | Рукав<br>Рукав                                                         | Hose<br>Hose                                                           | 1                                                    | 1 |
| 13                          | 2002-43-128<br>2002-43-128-20           | Труба<br>Труба                                                         | Pipe<br>Pipe                                                           | 1                                                    | 1 |
| 14                          | 2502-43-90СП(SP)<br>2502-43-90-20СП(SP) | Переходник<br>Переходник                                               | Adapter<br>Adapter                                                     | 1                                                    | 1 |
| 15                          | 46 0601<br>46 0601-20                   | Рукав<br>Рукав                                                         | Hose<br>Hose                                                           | 1                                                    | 1 |
| 16                          |                                         | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS20-32/<br>12C7-W2                        | DIN 3017-AS20-32/<br>12C7-W2 hose<br>clamp                             | 10                                                   | 4 |
| 17                          | 1506-43-16СП(SP)                        | Переходник                                                             | Adapter                                                                | -                                                    | 1 |
| 18                          | 46 0801-03                              | Рукав                                                                  | Hose                                                                   | 2                                                    | - |

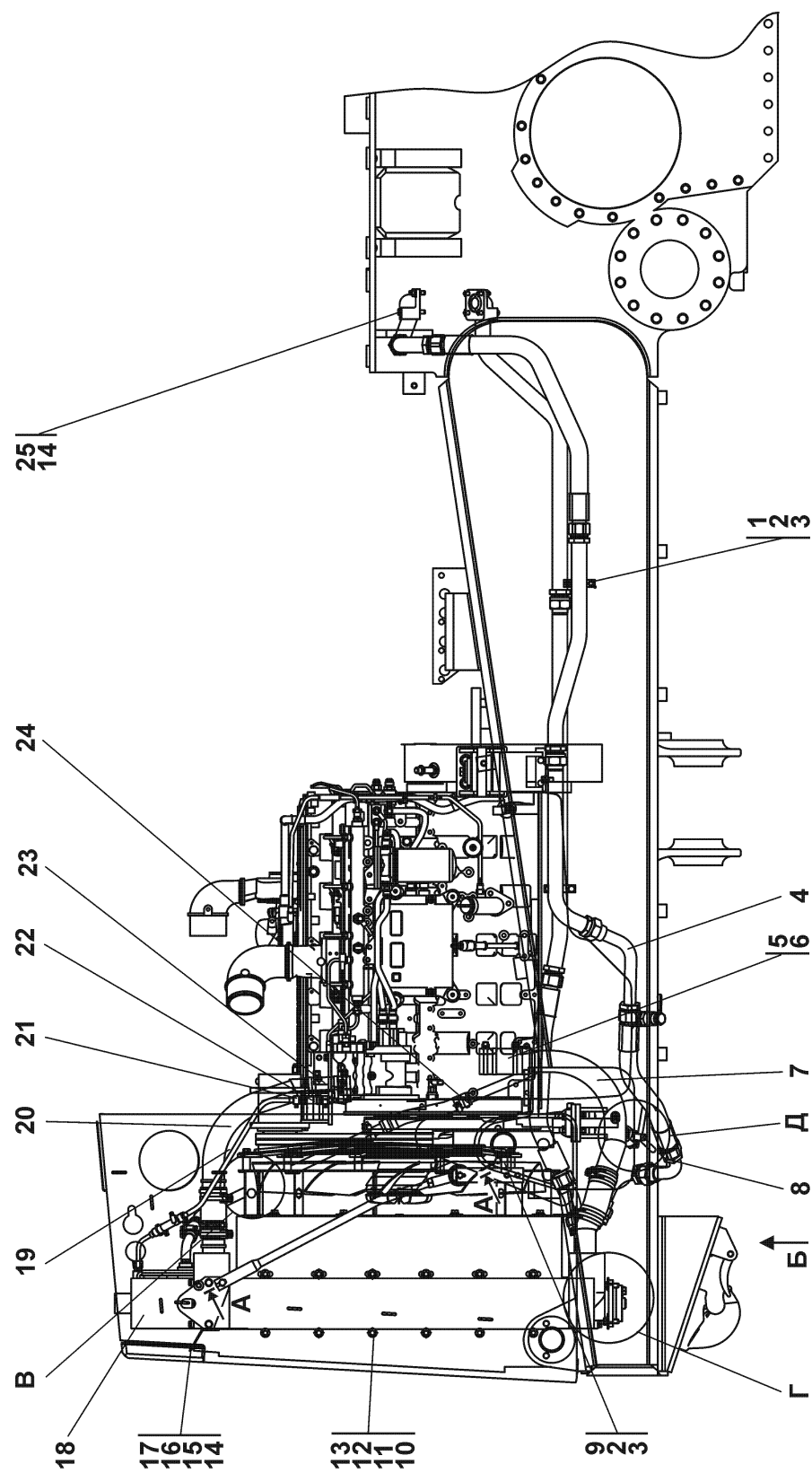


Рисунок 1.12 Система охлаждения  
Figure 1.12 Cooling system

**1.7 1506-60-1СП Система охлаждения**  
**1506-60-1SP Cooling system**

| №<br>рис.<br><br>Fig.<br>No | Обозначение<br><br>Designation        | Наименование<br><br>Denomination         |                                  | Кол-во на<br>исполнение<br><br>Q-ty per unit |   |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|---|
|                             |                                       |                                          |                                  | УХЛ<br>UKHL                                  | Т |
| 1.12,<br>1.13,<br>1.14      | 1506-60-1СП(SP)<br>1506-60-1-20СП(SP) | Система охлаждения<br>Система охлаждения | Cooling system<br>Cooling system | ×                                            | × |

**ПРИМЕЧАНИЕ** \* - из комплекта монтажных частей двигателя «Cummins» QSC8,3  
**NOTE** \*- a part of «Cummins» QSC8,3 engine assembly components set

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                              | Наименование<br><br>Denomination                         |                                                                   | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----|
|                             |                                                             |                                                          |                                                                   | УХЛ<br>UKHL                                          | Т  |
| 1                           | 2506-60-65-01<br>2506-60-65-01-20                           | Планка<br>Планка                                         | Strip<br>Strip                                                    | 3                                                    | 3  |
| 2                           |                                                             | Болт М12×1,25-<br>6g×25<br>ГОСТ 7796-70                  | Bolt M12×1,25-<br>6g×25<br>GOST 7796-70                           | 10                                                   | 10 |
| 3                           |                                                             | Шайба 12 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                              | Washer 12 ОТ<br>GOST 6402-70                                      | 28                                                   | 28 |
| 4                           | 312006-60-110СП(SP)<br>312006-60-110-20СП<br>-20SP          | Трубопровод<br>Трубопровод                               | Pipeline<br>Pipeline                                              | 2                                                    | 2  |
| 5                           |                                                             | Рукав 67185-В*                                           | Hose 67185-В*                                                     | 2                                                    | 2  |
| 6                           |                                                             | Хомут 43828-Е*                                           | Clamp 43828-Е*                                                    | 8                                                    | 8  |
| 7                           | 1506-60-106СП(SP)<br>1506-60-106-20СП(SP)                   | Трубопровод<br>Трубопровод                               | Pipeline<br>Pipeline                                              | 1                                                    | 1  |
| 8                           | 312006-60-110<br>-02СП(SP)<br>312006-60-110-02<br>-20СП(SP) | Трубопровод<br>Трубопровод                               | Pipeline<br>Pipeline                                              | 2                                                    | 2  |
| 9                           | 2002-60-133-02СП(SP)<br>2002-60-133-02-20СП<br>-20(SP)      | Кронштейн<br>Кронштейн                                   | Bracket<br>Bracket                                                | 2                                                    | 2  |
|                             |                                                             | <b><u>Шайбы</u></b><br><b><u>ГОСТ 6958-78</u></b>        | <b><u>Washers</u></b><br><b><u>GOST 6958-78</u></b>               |                                                      |    |
| 10                          |                                                             | Шайба 8<br>Шайба 8<br>(допускается<br>замена на поз. 11) | Washer 8<br>Washer 8 (replace-<br>ment for pos. 11 is<br>allowed) | 12                                                   | 12 |

|         |             |
|---------|-------------|
| № рис.  | <b>1.12</b> |
| Fig. No |             |

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                | Наименование<br><br>Denomination                         |                                                                   | Количество на<br>исполнение |    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|
|                             |                                               |                                                          |                                                                   | Quantity per unit           |    |
|                             |                                               |                                                          |                                                                   | УХЛ<br>UKHL                 | Т  |
|                             |                                               | <b><u>Шайбы</u></b><br><b><u>ГОСТ 6958-78</u></b>        | <b><u>Washers</u></b><br><b><u>GOST 6958-78</u></b>               |                             |    |
| 11                          | 31 0140<br>31 0140-20                         | Шайба 8<br>Шайба 8<br>(допускается<br>замена на поз. 10) | Washer 8<br>Washer 8 (replace-<br>ment for pos. 10 is<br>allowed) | 12                          | 12 |
| 12                          |                                               | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                                 | Washer 8Т<br>GOST 6402-70                                         | 12                          | 12 |
| 13                          |                                               | Болт М8-6g×20<br>ГОСТ 7796-70                            | Bolt M8-6g×20<br>GOST 7796-70                                     | 12                          | 12 |
| 14                          |                                               | Шайба 10 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                              | Washer 10 ОТ<br>GOST 6402-70                                      | 10                          | 10 |
| 15                          |                                               | Болт М10-6g×20<br>ГОСТ 7796-70                           | Bolt M10-6g×20<br>GOST 7796-70                                    | 4                           | 4  |
| 16                          | 46-11-476-01<br>46-11-476-01-20               | Шайба<br>Шайба                                           | Washer<br>Washer                                                  | 4                           | 4  |
| 17                          | 1506-60-18<br>1506-60-18-20                   | Щиток<br>Щиток                                           | Shield<br>Shield                                                  | 1                           | 1  |
| 18                          | 1506-60-114СП(SP)<br><br>1506-60-114-20СП(SP) | Установка<br>радиаторная<br><br>Установка<br>радиаторная | Radiator unit<br><br>Radiator unit                                | 1                           | 1  |
| 19                          | 1506-60-104СП(SP)<br>1506-60-104-20СП(SP)     | Трубопровод<br>Трубопровод                               | Pipeline<br>Pipeline                                              | 1                           | 1  |
| 20                          | 1506-60-111СП(SP)<br>1506-60-111-20СП(SP)     | Трубопровод<br>Трубопровод                               | Pipeline<br>Pipeline                                              | 1                           | 1  |
| 21                          |                                               | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS20-32/<br>12C7-W2          | Hose clamp<br>DIN 3017-AS20-32/<br>12C7-W2                        | 8                           | 8  |
| 22                          | 2006-60-108СП(SP)<br>2006-60-108-20СП(SP)     | Штуцер<br>Штуцер                                         | Pipe union<br>Pipe union                                          | 1                           | 1  |
| 23                          | 46 0501<br>46 0501-20                         | Рукав<br>Рукав                                           | Hose<br>Hose                                                      | 2                           | 2  |
| 24                          | 46 0901-08<br>46 0901-08-20                   | Рукав<br>Рукав                                           | Hose<br>Hose                                                      | 1                           | 1  |
| 25                          |                                               | Болт М10-6g×70<br>ГОСТ 7795-70                           | Bolt M10-6g×70<br>GOST 7795-70                                    | 4                           | 4  |

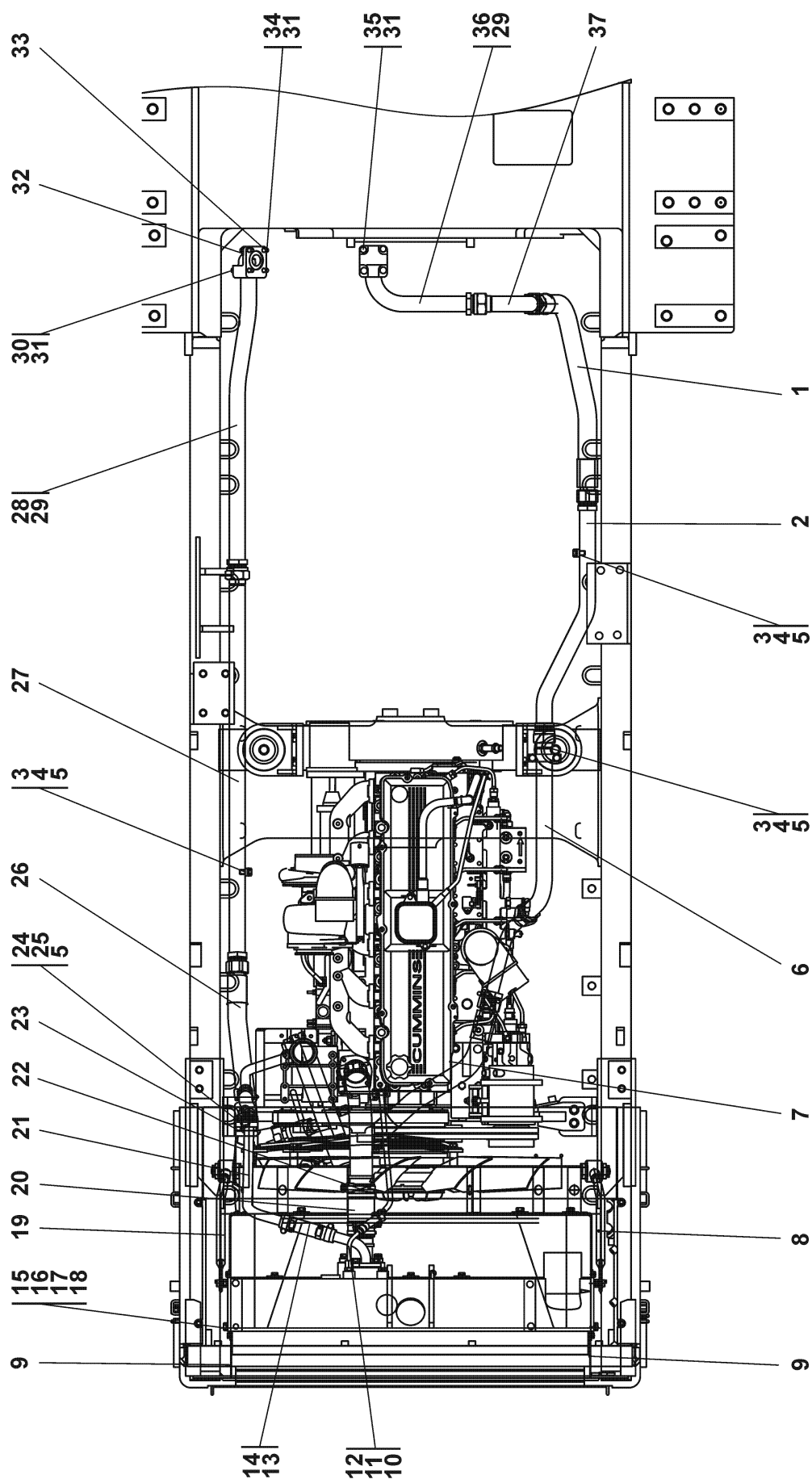


Рисунок 1.13 Система охлаждения  
Figure 1.13 Cooling system

|         |             |
|---------|-------------|
| № рис.  | <b>1.13</b> |
| Fig. No |             |

| № поз.<br>Pos. No | Обозначение<br>Designation                             | Наименование<br>Denomination                             |                                                                   | Количество на исполнение<br>Quantity per unit |    |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|
|                   |                                                        |                                                          |                                                                   | УХЛ<br>UKHL                                   | Т  |
| 1                 | 46-60-392-06СП(SP)<br>46-60-392-06-20СП(SP)            | Рукав<br>Рукав                                           | Hose<br>Hose                                                      | 1                                             | 1  |
| 2                 | 2002-60-116СП(SP)<br>2002-60-116-20СП(SP)              | Трубопровод<br>Трубопровод                               | Pipeline<br>Pipeline                                              | 1                                             | 1  |
| 3                 | 2506-60-65-01<br>2506-60-65-01-20                      | Планка<br>Планка                                         | Strip<br>Strip                                                    | 3                                             | 3  |
| 4                 |                                                        | Болт<br>М12×1,25-6g×25<br>ГОСТ 7796-70                   | Bolt<br>M12×1.25-6g×25<br>GOST 7796-70                            | 10                                            | 10 |
| 5                 |                                                        | Шайба 12 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                              | Washer 12 ОТ<br>GOST 6402-70                                      | 28                                            | 28 |
| 6                 | 2002-60-159-02СП(SP)<br>2002-60-159-02-20СП<br>-20(SP) | Трубопровод<br>Трубопровод                               | Pipeline<br>Pipeline                                              | 1                                             | 1  |
| 7                 | 46-60-392СП(SP)<br>46-60-392-20СП(SP)                  | Рукав<br>Рукав                                           | Hose<br>Hose                                                      | 1                                             | 1  |
| 8                 | 1506-60-109-01СП(SP)<br>1506-60-109-01-20СП<br>-20(SP) | Стяжка<br>Стяжка                                         | Brace<br>Brace                                                    | 1                                             | 1  |
| 9                 | 1506-60-17<br>1506-60-17-20                            | Щиток<br>Щиток                                           | Shield<br>Shield                                                  | 2                                             | 2  |
| 10                |                                                        | Кольцо 12×16<br>МН 4152-62                               | Ring 12×16<br>MN 4152-62                                          | 1                                             | 1  |
| 11                | 1506-60-24<br>1506-60-24-20                            | Штуцер<br>Штуцер                                         | Pipe union<br>Pipe union                                          | 1                                             | 1  |
| 12                | 1506-60-112СП(SP)<br>1506-60-112-20СП(SP)              | Трубопровод<br>Трубопровод                               | Pipeline<br>Pipeline                                              | 1                                             | 1  |
| 13                |                                                        | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS30-45/<br>12C7-W2          | Hose clamp<br>DIN 3017-AS30-45/<br>12C7-W2                        | 9                                             | 9  |
| 14                | 46 0901-04<br>46 0901-04-20                            | Рукав<br>Рукав                                           | Hose<br>Hose                                                      | 1                                             | 1  |
| 15                |                                                        | Болт М8-6g×20<br>ГОСТ 7796-70                            | Bolt M8-6g×20<br>GOST 7796-70                                     | 12                                            | 12 |
| 16                |                                                        | Шайба 8Т<br>ГОСТ 6402-70                                 | Washer 8Т<br>GOST 6402-70                                         | 12                                            | 12 |
|                   |                                                        |                                                          |                                                                   |                                               |    |
|                   |                                                        | <b><u>Шайбы</u></b><br><b><u>ГОСТ 6958-78</u></b>        | <b><u>Washers</u></b><br><b><u>GOST 6958-78</u></b>               |                                               |    |
| 17                | 31 0140<br>31 0140-20                                  | Шайба 8<br>Шайба 8<br>(допускается<br>замена на поз. 18) | Washer 8<br>Washer 8 (replace-<br>ment for pos. 18 is<br>allowed) | 12                                            | 12 |
| 18                |                                                        | Шайба 8<br>Шайба 8<br>(допускается<br>замена на поз. 17) | Washer 8<br>Washer 8 (replace-<br>ment for pos. 17 is<br>allowed) | 12                                            | 12 |
|                   |                                                        |                                                          |                                                                   |                                               |    |

| № поз.<br>Pos. No | Обозначение<br>Designation                             | Наименование<br>Denomination                            |                                                         | № рис.<br>Fig. No                             |    |
|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|
|                   |                                                        |                                                         |                                                         | 1.13                                          |    |
|                   |                                                        |                                                         |                                                         | Количество на исполнение<br>Quantity per unit |    |
|                   |                                                        |                                                         |                                                         | УХЛ<br>UKHL                                   | Т  |
| 19                | 1506-60-109СП(SP)<br>1506-60-109-20СП(SP)              | Стяжка<br>Стяжка                                        | Brace<br>Brace                                          | 1                                             | 1  |
| 20                | 46 1602                                                | Рукав                                                   | Hose                                                    | 2                                             | 2  |
| 21                | 1506-60-10<br>1506-60-10-20                            | Труба<br>Труба                                          | Pipe<br>Pipe                                            | 1                                             | 1  |
| 22                | 403-60-187СП(SP)<br>403-60-187-20СП(SP)                | Хомут<br>Хомут                                          | Clamp<br>Clamp                                          | 8                                             | 8  |
| 23                | 1102-60-110-02СП(SP)<br>1102-60-110-02-20СП<br>-20(SP) | Кронштейн<br>Кронштейн                                  | Bracket<br>Bracket                                      | 1                                             | 1  |
| 24                | 2502-43-79                                             | Прижим                                                  | Holdfast                                                | 1                                             | 1  |
|                   |                                                        | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7796-70</u></b>       | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7796-70</u></b>       |                                               |    |
| 25                | 28 0361<br>28 0361-20                                  | Болт<br>M12×1,25-6g×45<br>Болт<br>M12×1,25-6g×45        | Bolt<br>M12×1,25-6g×45<br>Bolt<br>M12×1,25-6g×45        | 2                                             | 2  |
| 26                | 46-60-392-01СП(SP)<br>46-60-392-01-20СП(SP)            | Рукав<br>Рукав                                          | Hose<br>Hose                                            | 1                                             | 1  |
| 27                | 2002-60-159СП(SP)<br>2002-60-159-20СП(SP)              | Трубопровод<br>Трубопровод                              | Pipeline<br>Pipeline                                    | 1                                             | 1  |
| 28                | 2002-60-136СП(SP)<br>2002-60-136-20СП(SP)              | Патрубок<br>Патрубок                                    | Branch pipe<br>Branch pipe                              | 1                                             | 1  |
| 29                |                                                        | Кольцо 042-050-46-2-51-1668<br>ТУ 2531-260-00149245-00  | Ring 042-050-46-2-51-1668<br>ТУ 2531-260-00149245-00    | 2                                             | 2  |
| 30                |                                                        | Болт M10-6g×70<br>ГОСТ 7795-70                          | Bolt M10-6g×70<br>GOST 7795-70                          | 4                                             | 4  |
| 31                |                                                        | Шайба 10 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                             | Washer 10 ОТ<br>GOST 6402-70                            | 10                                            | 10 |
|                   |                                                        | <b><u>Датчики</u></b><br><b><u>ТУ 37.003.800-77</u></b> | <b><u>Sensors</u></b><br><b><u>TU 37.003.800-77</u></b> |                                               |    |
| 32                | 45 7382 5054<br>45 7382 5055                           | Датчик ТМ100-В<br>Датчик ТМ100-ВТ                       | Sensor TM100-B<br>Sensor TM100-BT                       | 1                                             | 1  |
| 33                | 29 5220<br>29 5220-20                                  | Шпилька<br>Шпилька                                      | Stud<br>Stud                                            | 2                                             | 2  |
| 34                |                                                        | Болт M10-6g×20<br>ГОСТ 7796-70                          | Bolt M10-6g×20<br>GOST 7796-70                          | 4                                             | 4  |
| 35                |                                                        | Гайка M10<br>ГОСТ 5915-70                               | Nut M10<br>GOST 5915-70                                 | 2                                             | 2  |
| 36                | 2002-60-128СП(SP)<br>2002-60-128-20СП(SP)              | Патрубок<br>Патрубок                                    | Branch pipe<br>Branch pipe                              | 1                                             | 1  |
| 37                | 2002-60-127СП(SP)<br>2002-60-127-20СП(SP)              | Трубопровод<br>Трубопровод                              | Pipeline<br>Pipeline                                    | 1                                             | 1  |

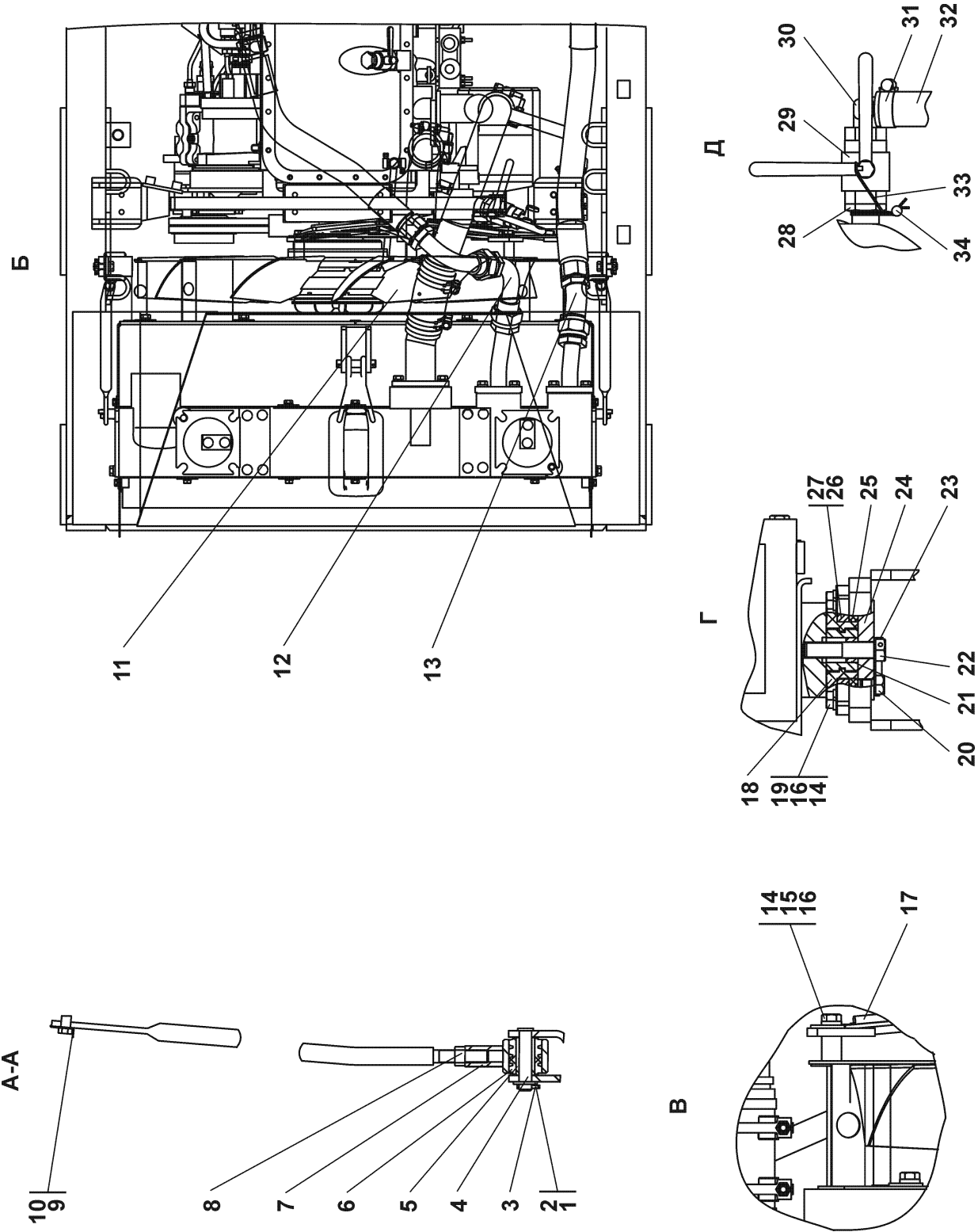


Рисунок 1.14 Система охлаждения  
Figure 1.14 Cooling system

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation                              | Наименование<br><br>Denomination                          |                                                                       | № рис.<br>Fig. No                                    |    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----|
|                             |                                                             |                                                           |                                                                       | 1.14                                                 |    |
|                             |                                                             |                                                           |                                                                       | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |    |
|                             |                                                             |                                                           |                                                                       | УХЛ<br>UKHL                                          | Т  |
|                             |                                                             | <b><u>Шайбы</u></b><br><b><u>ГОСТ 11371-78</u></b>        | <b><u>Washers</u></b><br><b><u>GOST 11371-78</u></b>                  |                                                      |    |
| 1                           | 31 0270<br>31 0270-20                                       | Шайба 16<br>Шайба 16<br>(допускается<br>замена на поз. 2) | Washer 16<br>Washer 16 (replace-<br>ment for pos. 2 is al-<br>lowed)  | 2                                                    | 2  |
| 2                           |                                                             | Шайба 16<br>Шайба 16<br>(допускается<br>замена на поз. 1) | Washer 16<br>Washer 16 (replace-<br>ment for pos. 2 is al-<br>lowed)1 | 2                                                    | 2  |
| 3                           |                                                             | Шплинт 4×40<br>ГОСТ 397-79                                | Cotter pin 4×40<br>GOST 397-79                                        | 2                                                    | 2  |
| 4                           | 47 0570                                                     | Ось 6-16f9×75<br>ГОСТ 9650-80                             | Axle 6-16f9×75<br>GOST 9650-80                                        | 2                                                    | 2  |
| 5                           | 45 0133-02<br>45 0133-02-20                                 | Прокладка<br>Прокладка                                    | Gasket<br>Gasket                                                      | 1                                                    | 1  |
| 6                           | 40 0093                                                     | Втулка                                                    | Bushing                                                               | 2                                                    | 2  |
| 7                           | 2001-60-103СП(SP)<br>2001-60-103-20СП(SP)                   | Втулка<br>Втулка                                          | Bushing<br>Bushing                                                    | 2                                                    | 2  |
| 8                           |                                                             | Гайка М16×1,5<br>ГОСТ 5915-70                             | Nut M16×1,5<br>GOST 5915-70                                           | 2                                                    | 2  |
|                             |                                                             |                                                           |                                                                       |                                                      |    |
|                             |                                                             | <b><u>Болты</u></b><br><b><u>ГОСТ 7796-70</u></b>         | <b><u>Bolts</u></b><br><b><u>GOST 7796-70</u></b>                     |                                                      |    |
| 9                           | 28 0342<br>28 0342-20                                       | Болт<br>М12×1,25-6g×30<br>Болт<br>М12×1,25-6g×30          | Bolt<br>M12×1,25-6g×30<br>Bolt<br>M12×1,25-6g×30                      | 2                                                    | 2  |
| 10                          | 700-31-2242<br>700-31-2242-20                               | Шайба стопорная<br>Шайба стопорная                        | Tab washer<br>Tab washer                                              | 2                                                    | 2  |
| 11                          |                                                             | Болт М10-6g×70<br>ГОСТ 7795-70                            | Bolt M10-6g×70<br>GOST 7795-70                                        | 4                                                    | 4  |
| 12                          | 312006-60-110<br>-02СП(SP)<br>312006-60-110<br>-02-20СП(SP) | Трубопровод<br>Трубопровод                                | Pipeline<br>Pipeline                                                  | 2                                                    | 2  |
| 13                          | 3506-60-120СП(SP)<br>3506-60-120-20СП(SP)                   | Трубопровод<br>Трубопровод                                | Pipeline<br>Pipeline                                                  | 1                                                    | 1  |
| 14                          | 46-11-476<br>46-11-476-20                                   | Шайба<br>Шайба                                            | Washer<br>Washer                                                      | 14                                                   | 14 |
| 15                          |                                                             | Болт<br>М12×1,25-6g×30<br>ГОСТ 7796-70                    | Bolt<br>M12×1,25-6g×30<br>GOST 7796-70                                | 6                                                    | 6  |
| 16                          |                                                             | Шайба 12 ОТ<br>ГОСТ 6402-70                               | Washer 12 ОТ<br>GOST 6402-70                                          | 28                                                   | 28 |
| 17                          | 1506-60-113СП(SP)<br>1506-60-113-20СП(SP)                   | Ограждение<br>Ограждение                                  | Enclosure<br>Enclosure                                                | 1                                                    | 1  |
| 18                          | 2501-25-37СП(SP)                                            | Амортизатор                                               | Shock absorber                                                        | 2                                                    | 2  |

| №<br>поз.<br><br>Pos.<br>No | Обозначение<br><br>Designation | Наименование<br><br>Denomination                       |                                                     | № рис.<br>Fig. No                                    |      |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|
|                             |                                |                                                        |                                                     | 1.14                                                 |      |
|                             |                                |                                                        |                                                     | Количество на<br>исполнение<br><br>Quantity per unit |      |
|                             |                                |                                                        |                                                     | УХЛ<br>UKHL                                          | Т    |
| 19                          |                                | Болт<br>M12×1,25-6g×35<br>ГОСТ 7796-70                 | Bolt<br>M12×1,25-6g×35<br>GOST 7796-70              | 8                                                    | 8    |
| 20                          | 28 5315<br>28 5315-20          | Болт<br>Болт                                           | Bolt<br>Bolt                                        | 2                                                    | 2    |
| 21                          | 2002-60-30<br>2002-60-30-20    | Втулка<br>Втулка                                       | Bushing<br>Bushing                                  | 2                                                    | 2    |
|                             |                                |                                                        |                                                     |                                                      |      |
|                             |                                | <b>Болты<br/>ГОСТ 7795-70</b>                          | <b>Болты<br/>ГОСТ 7795-70</b>                       |                                                      |      |
| 22                          | 28 0561<br><br>28 0561-20      | Болт<br>3M16×1,5-6g×70<br>Болт<br>3M16×1,5-6g×70       | Bolt<br>3M16×1,5-6g×70<br>Bolt<br>3M16×1,5-6g×70    | 2                                                    | 2    |
| 23                          | 2001-60-95<br>2002-60-95-20    | Пластина<br>Пластина                                   | Plate<br>Plate                                      | 2                                                    | 2    |
| 24                          | 2001-60-97<br>2001-60-97-20    | Шайба<br>Шайба                                         | Washer<br>Washer                                    | 2                                                    | 2    |
| 25                          | 2001-60-96                     | Амортизатор                                            | Shock absorber                                      | 2                                                    | 2    |
| 26                          | 1506-60-23<br>1506-60-23-20    | Пластина<br>Пластина                                   | Plate<br>Plate                                      | 1                                                    | 1    |
| 27                          | 2001-60-101<br>2001-60-101-20  | Пластина<br>Пластина                                   | Plate<br>Plate                                      | 1                                                    | 1    |
| 28                          | 2502-60-31<br>2502-60-31-20    | Контргайка<br>Контргайка                               | Lock nut<br>Lock nut                                | 1                                                    | 1    |
| 29                          |                                | Кран шаровой<br>0,63/20<br>ТУ 3742-997-<br>24337661-93 | Ball cock<br>0,63/20<br>ТУ 3742-997-<br>24337661-93 | 1                                                    | 1    |
| 30                          | 2002-60-82<br>2002-60-82-20    | Угольник концевой<br>Угольник концевой                 | End angle<br>End angle                              | 1                                                    | 1    |
| 31                          |                                | Шланговый хомут<br>DIN 3017-AS30-<br>45/12C7-W2        | Hose clamp<br>DIN 3017-AS30-<br>45/12C7-W2          | 9                                                    | 9    |
| 32                          | 46 0901-07<br>46 0901-07-20    | Рукав<br>Рукав                                         | Hose<br>Hose                                        | 1                                                    | 1    |
| 33                          |                                | Проволока 0,8-0-С<br>ГОСТ 3282-74                      | Wire 0,8-0-С<br>GOST 3282-74                        | 0,5м                                                 | 0,5м |
| 34                          | 2001-80-4                      | Пломба свинцовая                                       | Lead seal                                           | 1                                                    | 1    |

