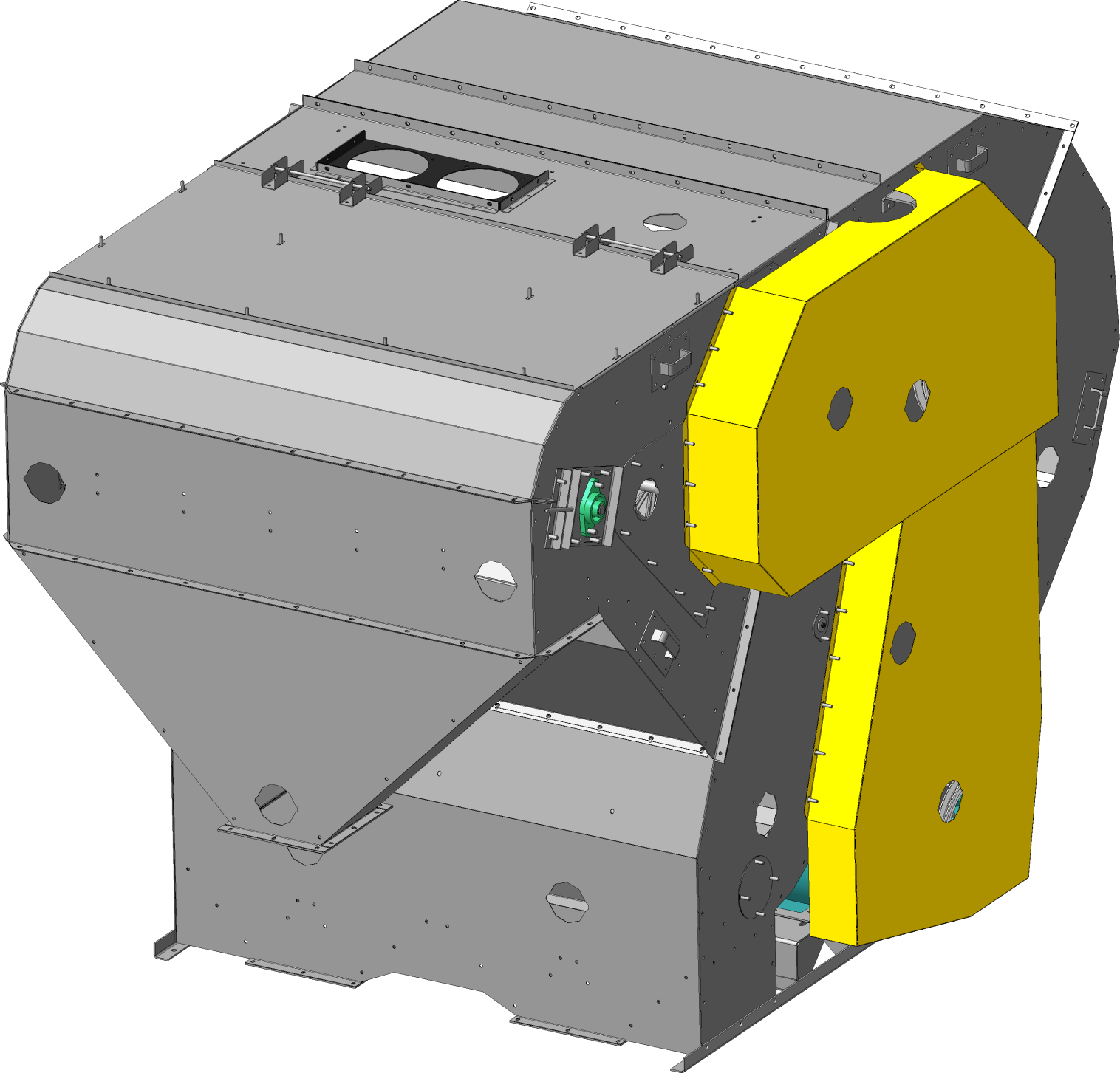
**МПО – 100М**

****

**КАТАЛОГ**

**ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ**

**2019**

Настоящий каталог содержит иллюстрации сборочных единиц и деталей МПО-100М и спецификации к этим сборочным единицам.

Каталог предназначен для составления заявок на запасные части и материалы, качественного проведения технического обслуживания и ремонта, а также для обучения технических специалистов правильной эксплуатации МПО-100М.

В каталоге не показаны некоторые, как правило, стандартные узлы и детали, установка которых с очевидностью вытекает из сборки

# КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Краткие технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Единица измерения** | **Значение** |
| Марка |  | МПО-100М |
| Суммарная мощность, не более | кВт | 7,5 |
| Масса машины в полной комплектации, не более | кг | 950 |
| Производительность | т/ч | 50 |
| Габаритные размеры |  |  |
| - длина | мм | 2912 |
| - ширина | мм | 1930 |
| - высота | мм | 2046 |

|  |
| --- |
|  |
| Рис.1 МПО 50 (Схема приводов) | |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **МПО 50 (Схема приводов) (Рис. 1)** | | | | |
| 1 | МПО 50-06.00 | Звездочка | 2 |  |
| 2 | Н 022.020-18 | Звездочка | 1 |  |
| 3 | Н 022.020-09 | Звездочка | 1 |  |
| 4 | МПО 50.01.603 | Звездочка | 1 |  |
| 5 | Н 022.203 | Звездочка | 1 |  |
| 6 | МПО 50.04.101 | Шкив | 1 |  |
| 7 | МПО 50.04.102 | Шкив | 1 |  |
| 8 | МПО 50.01.103 | Шкив | 1 |  |
| 9 | МПО 50.04.105 | Шкив | 1 |  |
| 10 | МПО 50-11 | Ось | 2 |  |
| 11 | МПО 50-12 | Ось | 2 |  |
| 12 | МПО 50-13 | Кожух | 1 |  |
| 13 | МПО 50-14 | Кожух | 1 |  |
| 14 | МПО 50-15 | Кожух | 1 |  |
| 15 | МСУ 08.210 | Ролик ф125 | 2 |  |
| 16 | 7,5кВт\*1000 об/мин | Электродвигатель АИР132M6 | 1 |  |
| 17 | ПР-15,875-2-2270 | Цепь ПР-15,875-2-2270 | 1 |  |
| 18 | ПР-15,875-2-2270 | Цепь ПР-15,875-2-2270 | 1 |  |
| 19 | В/Б-(2400) | Ремень | 1 |  |
| 20 | С/Б-(3550) | Ремень | 1 |  |
| 21 | В/Б-(1600) | Ремень | 1 |  |

|  |
| --- |
|  |

Рис.2 МПО 50 (Каркас)

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** | | |
| **МПО 50 (Каркас) (Рис. 2)** | | | | | | |
| 1 | МПО 50-01.00 | Секция 1 | 1 |  | | |
| 2 | МПО 50-02.00 | Секция 2 | 1 |  | | |
| 3 | МПО 50-03.00 | Секция 3 | 1 |  | | |
| 4 | МПО 50-04.00 | Рама | 1 |  | | |
| 5 | МПО 50-05.00 | Вилка | 1 |  | | |
|  | | | | |  |

Рис.3 Секция МПО 50-01.00

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Секция МПО 50-01.00 (Рис. 3)** | | | | |
| 1 | МПО 100-01.01.00 | Подбивальщик | 1 |  |
| 2 | МПО 50-01.02.00 | Транспортер сетчатый | 1 |  |
| 3 | МПО 50-01.03.00 | Натяжитель | 2 |  |
| 4 | МПО 50-01.05.00 | Корпус шнека | 1 |  |
| 5 | МПО 50.01.050б | Шнек | 1 |  |
| 6 | МПО 50-01.07.00 | Крышка | 1 |  |
| 7 | МПО 50-01.08.00 | Накладка | 1 |  |
| 8 | МПО 50-01.08.00-01 | Накладка | 1 |  |
| 9 | МПО 50-01.09.00 | Накладка | 1 |  |
| 10 | МПО 50-01.090 | Соломоприжим | 1 |  |
| 11 | МПО 50-01.09.00-01 | Накладка | 1 |  |
| 12 | МПО 50-01.090б | Клапан | 1 |  |
| 13 | МПО 50-01.10.00 | Раструб | 1 |  |
| 14 | МПО 50-01.11.00 | Корпус нижний | 1 |  |
| 15 | МПО 50-01.12.00 | Корпус верхний | 1 |  |
| 18 | МПО 50-01.11 | Упор | 2 |  |
| 19 | МПО 50-01.12 | Ось | 2 |  |
| 20 | СВУ 60-02.463а | Основание | 1 |  |
| 21 | UCF207 | Подшипник UCF207C | 2 |  |
| 22 | UCFL206 | Подшипник UCFL206 | 4 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Рис.4 Подбивальщик МПО 100-01.01.00

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Подбивальщик МПО 100-01.01.00 (Рис. 4)** | | | | |
| 1 | МПО 50-01.01.01.00 | Кронштейн | 2 |  |
| 2 | МПО 100-01.01.02.00 | Вал | 1 |  |
| 3 | МПО 50.01.006 | Ролик ф110 | 18 |  |
| 4 |  | Шайба A 20.37 ГОСТ 10450-78 | 18 |  |
| 5 |  | Шайба ШЕЗ-18 | 18 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Рис.5 Транспортер сетчатый МПО 50-01.02.00

Таблица 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Транспортер сетчатый МПО 50-01.02.00 (Рис. 5)** | | | | |
| 1 | МПО-50-01.02.11 | Вал | 1 |  |
| 2 | МПО 50-01.02.11-01 | Вал | 1 |  |
| 3 | МПО 50.01.104 | Звездочка | 4 |  |
| 4 | МПО 50-01.005.00 | Ролик с шайбами | 16 |  |
| 5 |  | Шплинт 4х32 ГОСТ 397-79 | 32 |  |
| 6 | МПО 50.01.050 | Сетка (ячейка 20) | 1 |  |
| 7 | МПО 50.01.005 | Ролик | 1 |  |
| 8 |  | Шайба A 30.37 ГОСТ 10450 | 2 |  |

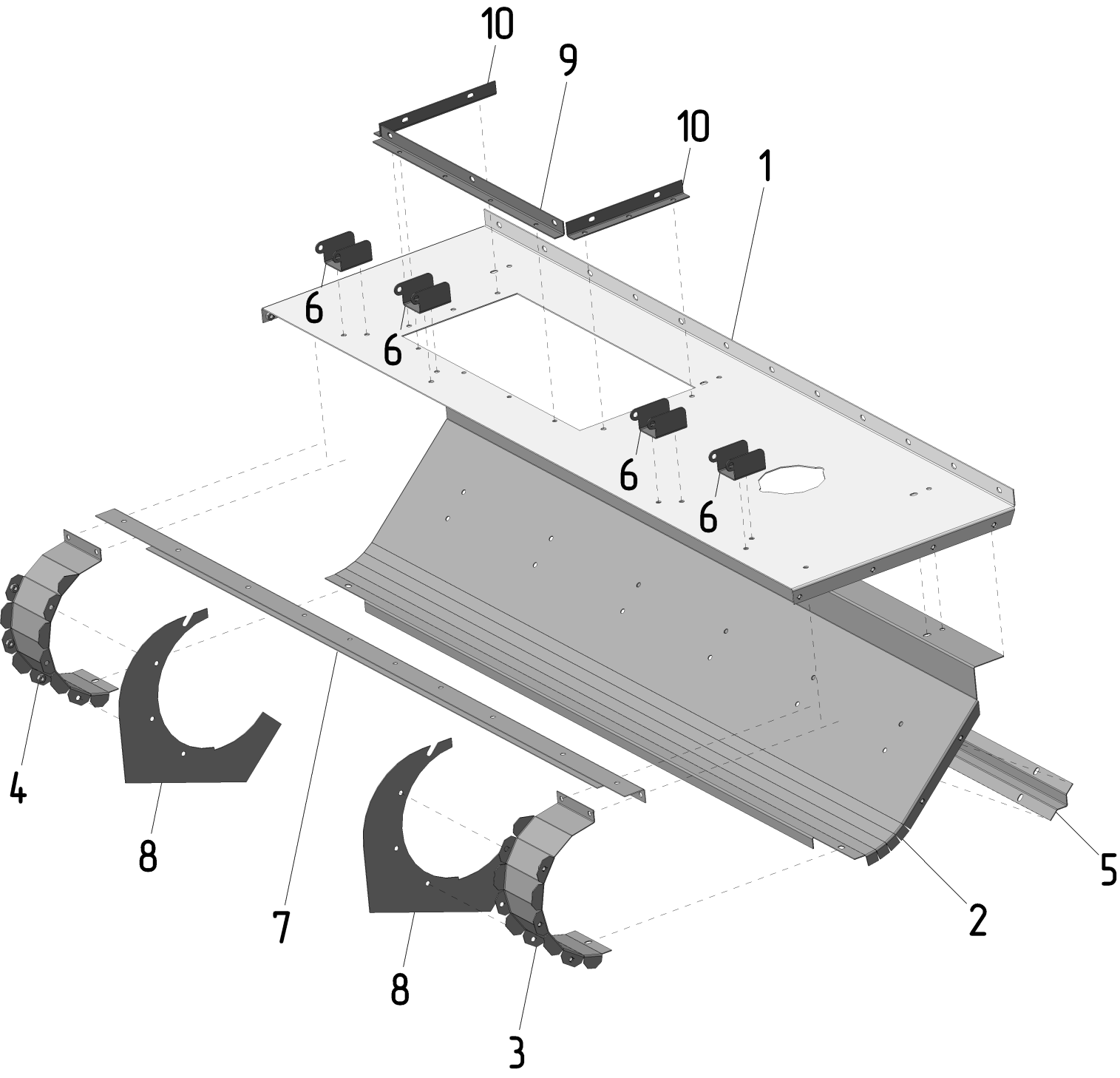


Рис.6 Корпус шнека МПО 50-01.05.010

Таблица 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Корпус шнека МПО 50-01.05.010 (Рис. 6)** | | | | |
| 1 | МПО 50-01.05.01.00 | Крышка | 1 |  |
| 2 | МПО 50-01.05.02.00 | Стенка | 1 |  |
| 3 | МПО 50-01.05.03.00 | Полуобечайка | 1 |  |
| 4 | МПО 50-01.05.03.00-01 | Полуобечайка | 1 |  |
| 5 | МПО 50-01.05.11 | Ребро | 1 |  |
| 6 | МПО 50-01.423-01 | Кронштейн | 4 |  |
| 7 | МПО 50-01.424б | Стенка | 1 |  |
| 8 | МПО 50-01.452 | Отражатель | 2 |  |
| 9 | МПО 100-01.482а | Уголок | 1 |  |
| 10 | СВУ 60-02.464а-01 | Уголок | 2 |  |

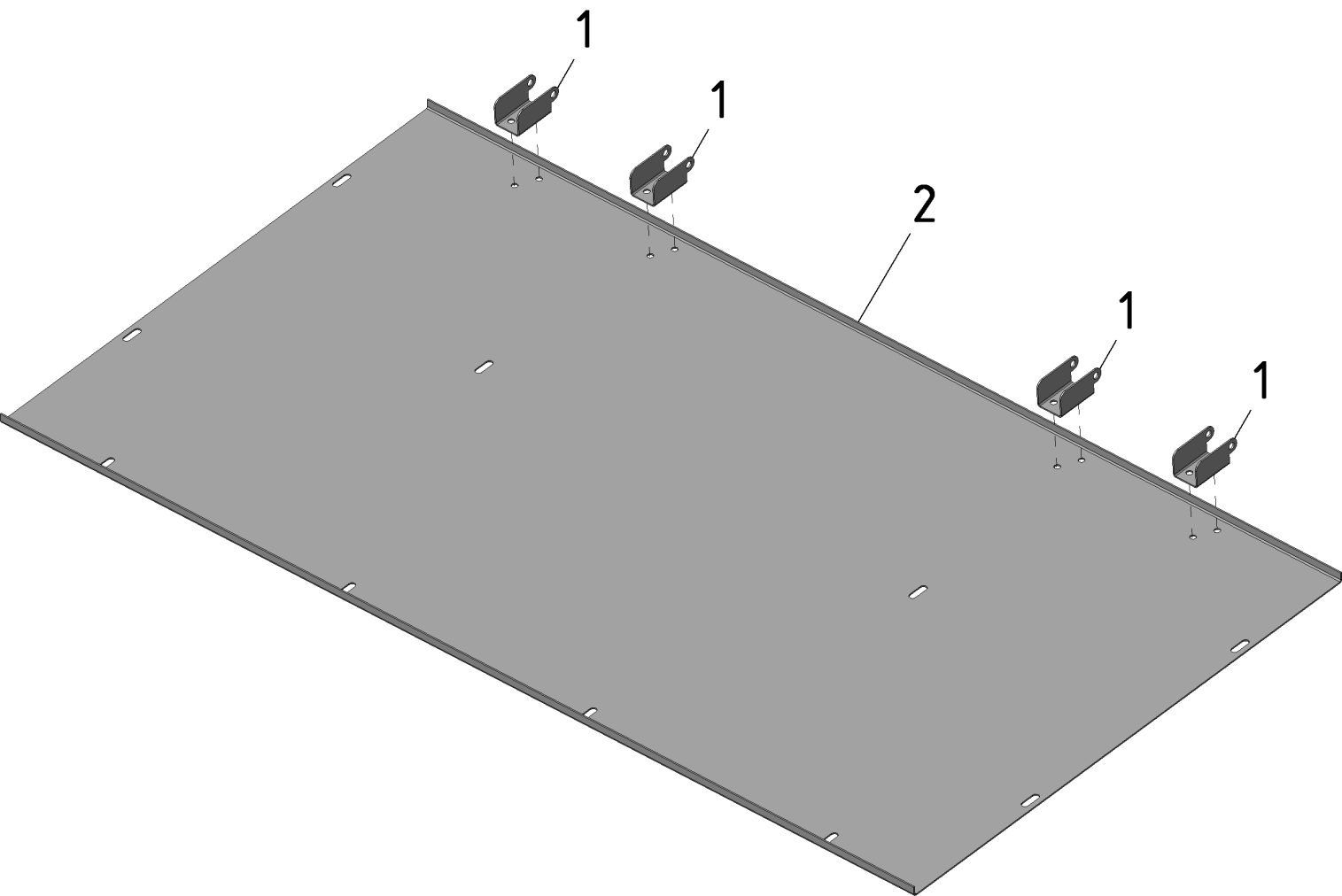


Рис.7 Крышка МПО 50-01.07.00

Таблица 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Крышка МПО 50-01.07.00 (Рис. 7)** | | | | |
| 1 | МПО 50-01.423 | Кронштейн | 4 |  |
| 2 | МПО 50-01.434б | Крышка | 1 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Рис.8 Соломоприжим МПО 50-01.090

Таблица 9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Соломоприжим МПО 50-01.090 (Рис. 8)** | | | | |
| 1 | МПО 50-01.011 | Соломоприжим | 1 |  |
| 2 | МПО 50-01.617 | Ось | 1 |  |

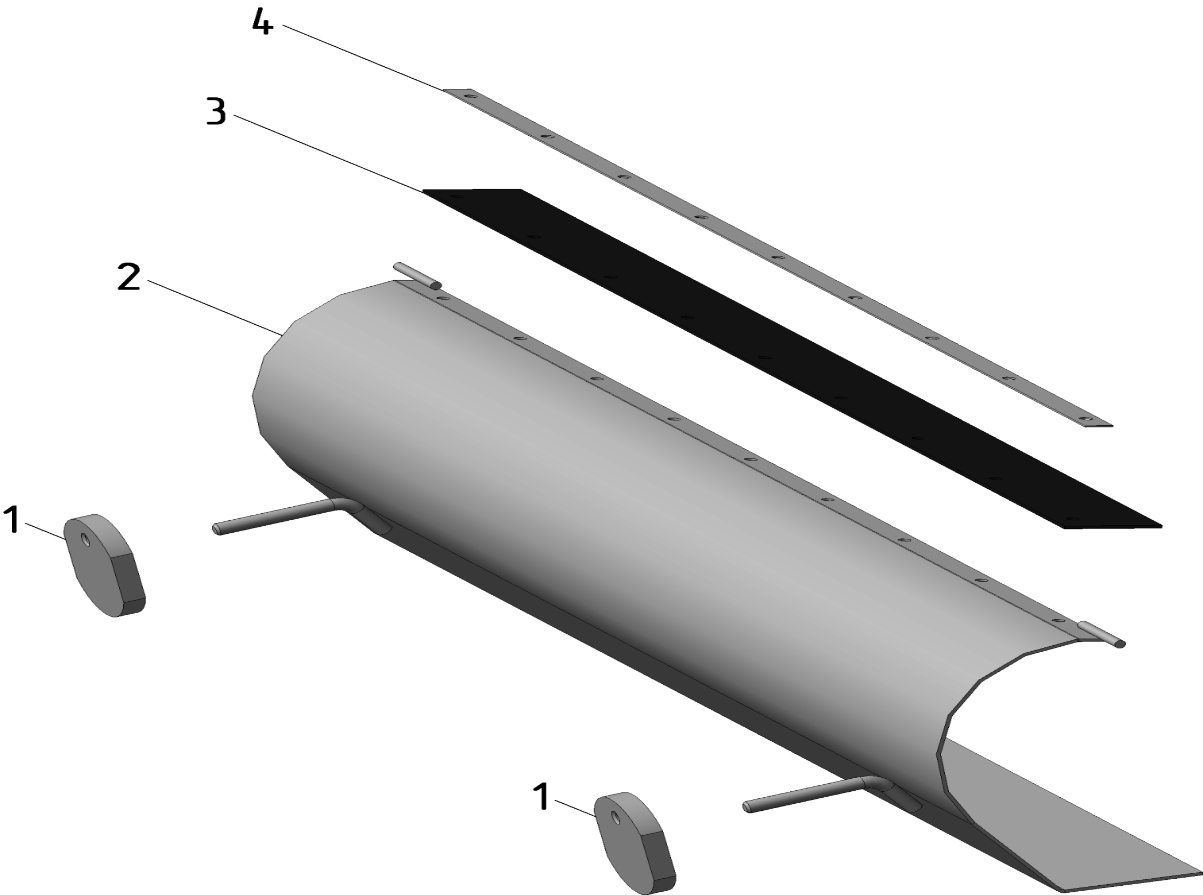


Рис. 9 Клапан МПО 50-01.090Б

Таблица 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Клапан МПО 50-01.090Б (Рис. 9)** | | | | |
| 1 | МПО 50.01.105 | Противовес | 2 |  |
| 2 | МПО 50-01.431б | Клапан | 1 |  |
| 3 | МПО 100-01.021а | Уплотнение | 1 |  |
| 4 | МПО 100-01.473а | Полоса | 1 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Рис.10 Раструб МПО 50-01.10.00

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** | | |
| **Раструб МПО 50-01.10.00 (Рис. 10)** | | | | | | |
| 1 | МПО 50-01.438б | Стенка | 1 |  | | |
| 2 | МПО 50-01.439б | Стенка | 2 |  | | |
| 3 | МПО 50-01.441б | Стенка | 1 |  | | |
| 4 | МПО 50-01.442б | Фланец | 1 |  | | |
|  | | | | |  |

Рис.11 Корпус нижний МПО 50-01.11.00

Таблица 12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Корпус нижний МПО 50-01.11.00 (Рис. 11)** | | | | |
| 1 | МПО 50-01.11.01.00 | Боковина | 1 |  |
| 2 | МПО 50-01.11.01.00-01 | Боковина | 1 |  |
| 3 | МПО 50-01.11.02.00 | Лоток | 1 |  |
| 4 | МПО 50-01.11.11 | Накладка | 2 |  |
| 5 | МПО 50-01.11.12 | Растяжка | 1 |  |
| 6 | МПО 50-01.11.13 | Ребро | 1 |  |
| 7 | МПО 50-01.404б | Скат | 1 |  |
| 8 | МПО 50-01.412б | Стенка | 1 |  |
| 9 | МПО 50-01.415б | Скат | 1 |  |
| 10 | МПО 50-01.453 | Уголок | 1 |  |
| 11 | МПО 50-01.453-01 | Уголок | 1 |  |
| 12 | МПО 100-01.416б | Скат | 1 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Рис.12 Корпус верхний МПО 50-01.12.00

Таблица 13

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Корпус верхний МПО 50-01.12.00 (Рис. 12)** | | | | |
| 1 | МПО 50-01.12.01.00 | Стенка | 1 |  |
| 2 | МПО 50-01.12.02.00 | Боковина | 1 |  |
| 3 | МПО 50-01.12.02.00-01 | Боковина | 1 |  |
| 4 | МПО 50-01.12.03.00 | Распорка | 1 |  |
| 5 | МПО 50-01.001б | Пластина | 1 |  |
| 6 | МПО 50-01.002б | Козырек | 2 |  |
| 7 | МПО 50-01.407б | Козырек | 1 |  |
| 8 | МПО 50-01.407б-01 | Козырек | 1 |  |
| 9 | МПО 50-01.409б | Планка | 1 |  |
| 10 | МПО 50-01.411 | Планка | 2 |  |
| 11 | МПО 50-01.418б | Скат | 1 |  |
| 12 | МПО 50-01.456 | Отражатель | 2 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Рис.13 Секция МПО 50-02.00

Таблица 14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Секция МПО 50-02.00 (Рис. 13)** | | | | |
| 1 | МПО 50-02.01.00 | Крышка | 2 |  |
| 2 | МПО 50.04.080-01 | Крыльчатка | 1 |  |
| 3 | МПО 50-02.03.00 | Вал | 1 |  |
| 4 | МПО 50-02.04.00 | Рычаг | 1 |  |
| 5 | МПО 50-02.05.00 | Корпус | 1 |  |
| 6 | МПО 50-02.06.00 | Перегородка | 1 |  |
| 7 | МПО 50-02.14 | Крышка | 1 |  |
| 8 | МПО 50-04.484б | Заслонка | 1 |  |
| 9 | МПО 50-04.485б | Заслонка | 1 |  |
| 10 | МПО 50-04.489Б | Пластинка | 2 |  |
| 11 | МПО 50-04.491б | Пластина | 2 |  |
| 12 | МПО 100-04.002х | Прокладка | 2 |  |
| 13 | МПО 100-04.003х | Прокладка | 1 |  |
| 14 |  | Гайка М10-5H6H ГОСТ 3032-76 | 1 |  |
| 15 |  | Гайка М12-6H ГОСТ 5915-70 | 2 |  |
| 16 |  | Шайба A 10.37 ГОСТ 6958-78 | 1 |  |
| 17 |  | Шайба A 12.37 ГОСТ 6958-78 | 1 |  |
| 18 |  | Шайба C.12.37 ГОСТ 11371-78 | 2 |  |
| 19 | UCF207 | Подшипник UCF207C | 2 |  |

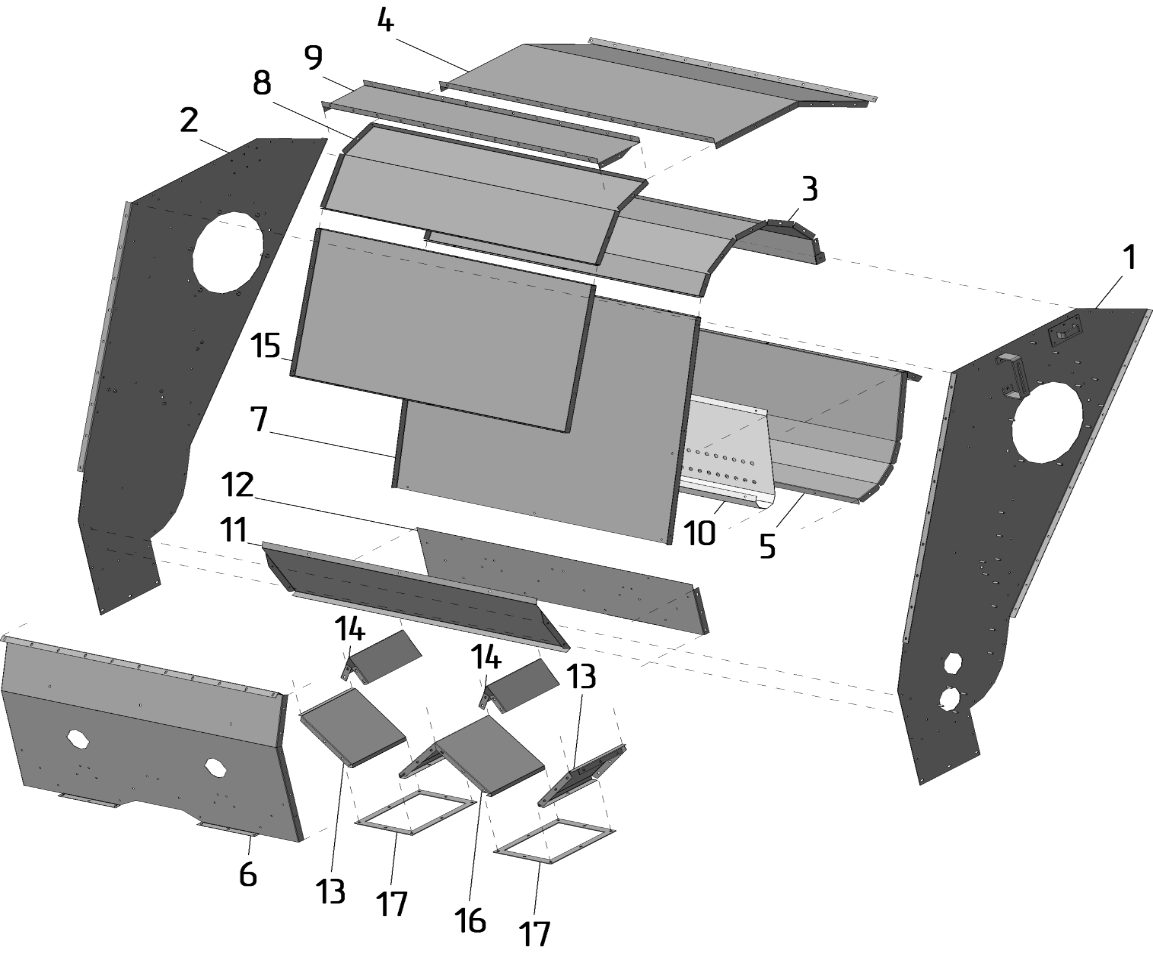


Рис.14 Корпус МПО 50-02.05.00

Таблица 15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Корпус МПО 50-02.05.00 (Рис. 14)** | | | | |
| 1 | МПО 50-02.05.01.00 | Боковина | 1 |  |
| 2 | МПО 50-02.05.01.00-01 | Боковина | 1 |  |
| 3 | МПО 50-02.05.02.00 | Перегородка | 1 |  |
| 4 | МПО 50-04.463б | Крыша | 1 |  |
| 5 | МПО 50-04.464б | Стенка нижняя | 1 |  |
| 6 | МПО 50-04.465б | Стенка передняя | 1 |  |
| 7 | МПО 50-04.466б | Перегородка внутренняя | 1 |  |
| 8 | МПО 50-04.468б | Стенка верхняя передняя | 1 |  |
| 9 | МПО 50-04.471б | Стенка верхняя малая | 1 |  |
| 10 | МПО 50-04.472б | Вставка нижняя | 1 |  |
| 11 | МПО 50-04.474б | Стенка | 1 |  |
| 12 | МПО 50-04.475б | Стенка задняя нижняя | 1 |  |
| 13 | МПО 50-04.476б | Боковая стенка | 2 |  |
| 14 | МПО 50-04.477б | Рассекатель | 2 |  |
| 15 | МПО 50-04.478б | Стенка лицевая | 1 |  |
| 16 | МПО 50-04.479б | Штаны | 1 |  |
| 17 | МПО 50-04.481б | Фланец | 2 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Рис. 15 Секция МПО 50-03.00

Таблица 16

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Секция МПО 50-03.00 (Рис. 15)** | | | | |
| 1 | МПО 50-03.01.00 | Корпус | 1 |  |
| 2 | МПО 50-03.02.00 | Накладка | 2 |  |
| 3 | МПО 50.04.070б | Шнек | 1 |  |
| 4 | МПО 50.04.104 | Груз | 1 |  |
| 5 | МПО 50-04.170б | Рычаг заслонки | 1 |  |
| 6 | МПО 50-04.403х | Крышка | 1 |  |
| 7 | МПО 50-04.438б | Заслонка | 1 |  |
| 8 | МПО 100-04.001х | Прокладка | 1 |  |
| 9 | UCF207 | Подшипник UCF207C | 2 |  |

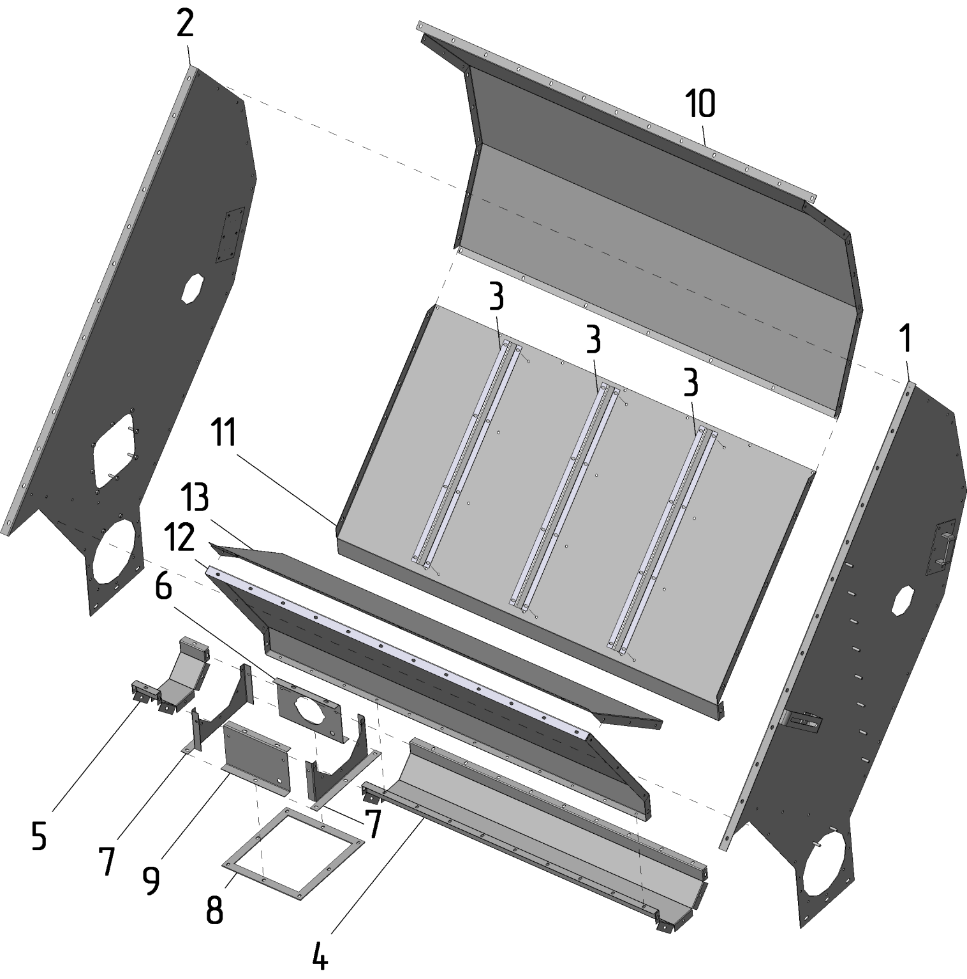


Рис.16 Корпус МПО 50-03.01.00

Таблица 17

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер позиции** | **Обозначение** | **Наименование** | **Количество на одну сборочную единицу** | **Примечание** |
| **Корпус МПО 50-03.01.00 (Рис. 16)** | | | | |
| 1 | МПО 50-03.01.01.00 | Боковина | 1 |  |
| 2 | МПО 50-03.01.01.00-01 | Боковина | 1 |  |
| 3 | МПО 50-03.01.12 | Ребро | 3 |  |
| 4 | МПО 50-04.431б | Корпус | 1 |  |
| 5 | МПО 50-04.432б | Корпус | 1 |  |
| 6 | МПО 50-04.433б | Стенка | 1 |  |
| 7 | МПО 50-04.434б | Стенка | 2 |  |
| 8 | МПО 50-04.435б | Фланец | 1 |  |
| 9 | МПО 50-04.436б | Стенка | 1 |  |
| 10 | МПО 50-04.443б | Стенка | 1 |  |
| 11 | МПО 50-04.444б | Стенка | 1 |  |
| 12 | МПО 50-04.445б | Стенка | 1 |  |
| 13 | МПО 50-04.446б | Скат | 1 |  |