

# HEMO 10

## ИНСТРУКЦИЯ

Tehnika 10  
50104 Tartu, Estonia  
+372 738 0594  
+372 501 8519  
[www.spraytec.ee](http://www.spraytec.ee)  
[info@spraytec.ee](mailto:info@spraytec.ee)

Распылитель шпаклевки НЕМО 10 – это распылитель высокого давления для распыления шпаклевки, вязких красок, клеев и других жидкостей при строительно-отделочных работах. Размер частиц распыляемого материала должен быть не более 0,6 мм. При помощи прибора можно распылять как готовые шпаклевки, так и шпаклевки, которые замешиваются на месте из порошка. На распылитель шпаклевки устанавливается разгрузитель мешка, предназначенный для опорожнения мешков с готовой шпаклевкой.

## **I. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. Перед пуском прибора прочитайте инструкцию по эксплуатации.
2. С прибором может работать прошедший соответствующее обучение оператор. Информацию об условиях обучения можно получить у фирмы-продавца.
3. Обслуживание электросистемы прибора может проводить только прошедший соответствующее обучение специалист.
4. При работе с прибором рядом с ним не должны находиться посторонние лица.
5. При работе с прибором следует выполнять все приведенные в инструкции по эксплуатации требования.
6. При эксплуатации прибора пользователи должны точно договориться о функциях разных работников.
7. Если прибор не находится в одном помещении с распылителем, то необходимо извещать производящего распыление работника о заполнении прибора или о другой совершаемой с ним операции.
8. Для распыления используйте предусмотренные для этого материалы. При необходимости обращайтесь к производителю материалов.
9. При работе с прибором используйте защитные средства (очки, перчатки, соответствующую рабочую одежду).
10. Никогда не направляйте шпаклевочный пистолет на человека!

11. По окончании работы освободите шланг и пистолет от давления (см. ПУСК ПРИБОРА, пункт 9) и закройте триггер пистолета прибора. Не оставляйте находящийся под давлением прибор без присмотра!
12. В случае засорения сопла пистолета действуйте в соответствии с инструкцией по эксплуатации (см. РЕКОМЕНДАЦИИ п. 9).
13. Перед запуском прибора убедитесь, что шланг, пистолет, сопло и другие узлы надежно закреплены.
14. При подключении прибора к электросети можно использовать только предоставленные производителем отвечающие техническим условиям компоненты. Если используются разные стандарты, то следует связаться с продавцом прибора.
15. Прибор оснащен аварийным выключателем (см. рисунок 2 в паспорте 1). Нажатие на выключатель прекращает работу прибора. На время обслуживания и ремонта прибора выключайте его из электросети! Не пользуйтесь аварийным выключателем, а вытащите кабель питания из розетки!
16. На время обслуживания и ремонта прибора шланг и насос прибора следует освободить от давления (см. ЗАПУСК ПРИБОРА, п. 9).
17. Накройте контейнер прибора крышкой, чтобы предотвратить попадание в контейнер чужеродных элементов.
18. Производите чистку прибора своевременно!
19. Производите обслуживание и ремонт прибора в соответствии с приведенными в инструкции по эксплуатации рекомендациями. В случае возникновения вопросов обращайтесь к фирме-продавцу.
20. При обслуживании гидросистемы освободите систему от давления (см. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА, п. 2).
21. Для ремонта прибора используйте оригинальные детали, тогда будет обеспечена безопасная работа прибора и сохранится гарантия.
22. Для проведения более серьезных ремонтных работ обращайтесь к фирме-продавцу.

## II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	<b>НЕМО 10</b>
Мотор	3 кВт
Напряжение	380 В, 50 Г, 3 фазы
Линейная защита	16 А
Насос	3 поршня из закаленной стали
Максимальное давление насоса	110-150 бар
Производительность	12 л/мин
Объем контейнера	75 л
Длина	1430 мм
Высота	900 мм (1030 мм с разгрузителем)
Ширина	650 мм
Вес	150 кг
Длина шланга	10 м 1/2" или 18 м 5/8"
Сопло	651, 661, 663 (макс. 695)

## III. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1. распылитель шпаклевки
2. шланг подачи 1/2" 10 м
3. пистолет SP25 000
4. сопло 661
5. разгрузитель мешков
6. крышка контейнера
7. запчасти (10115 3 шт., 10126 3 шт., 10127 3 шт., 10246 3 шт., наполнительный конец 1 шт.)
8. инструкция

## IV. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

1. разные сопла (651, 663)
2. шланг подачи 5/8" 18 м
3. электрический кабель 5 x 2,5мм<sup>2</sup> 15 м

## **V. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА (рисунок 1)**

Корпус прибора изготовлен из нержавеющей стали, в нем также имеется разгрузитель мешка, крышка, защита цепи и крышка контейнера из стеклопластика. Используемые материалы обеспечивают многолетнюю надежную работу прибора. Для удобства перемещения прибор оснащен большими колесами с шинами и ручкой. Все необходимые для обслуживания прибора ключи закреплены на приборе.

Основными узлами распылителя шпаклевки являются шпаклевочный насос, силовая передача, гидросистема, электроцилт, шланг с пистолетом и разгрузитель мешка.

Шпаклевочный насос состоит из трех пар поршня, трех шаровых клапанов, сосуда давления и фильтра. В шпаклевочном насосе распыляемый материал сжимается под давлением.

Гидросистема состоит из гидронасоса, манометра, гидроцилиндров, гидроаккумулятора и соединительных шлангов. Гидросистема защищает прибор от повреждений и позволяет немного регулировать напор распыляемого материала. Давление масла в гидросистеме можно поднять при помощи ручного насоса и снизить при помощи находящегося на насосе вентиля. Во время работы давление в гидросистеме должно составлять 110-150 bar.

Силовая передача состоит из электромотора, цепной передачи, коленчатого вала и коромыслов. Силовая передача передает силу от электромотора поршням насоса.

Электросистема состоит из электроцилта и реле давления. Прибор запускается автоматически при нажатии на триггер шпаклевочного пистолета. Если триггер отпустить, насос остановится.

Разгрузитель мешка позволяет опустошать мешки с готовой шпаклевкой.

Прибор оснащен шлангом и пистолетом. Шланг прибора должен выдерживать давление 150 bar.

## **VI. ЗАПУСК ПРИБОРА**

1. Установите прибор прочно на ровной горизонтальной поверхности. Избегайте того, чтобы прибор оставался в зоне распыления, но следите, чтобы он находился в поле зрения работника.
2. Убедитесь, что контейнер пустой и чистый.
3. Проверьте давление масла в гидросистеме, показание манометра (рисунок 3 в паспорте 1) должно находиться в интервале 110-150 bar (см. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА, пункт 2).

4. Убедитесь, что шланг и пистолет надежно соединены. Установите на пистолет нужное сопло. При выборе сопла следуйте рекомендациям производителя материала.
5. Подключите электрический кабель. Линейный предохранитель должен быть 16А.
6. Заполните контейнер материалом. Если используются сухие смеси, то шпаклевочная смесь должна быть тщательно смешана с водой в соответствии с инструкциями производителя шпаклевки. Используйте миксер. Если используется готовая шпаклевка в пластиковом мешке, действуйте следующим образом:
  - o Установите вал разгрузителя мешка в заднее положение (рисунок 9 в паспорте 1).
  - o Установите мешок со шпаклевкой на разгрузитель дном к ролику.
  - o Намотайте край мешка на ролик.
  - o Держа одной рукой ручку мешка, разрежьте мешок снизу как можно ближе к концу с ручкой.
  - o Опустошите мешок.
  - o Следите, чтобы фрагменты мешка не попали в контейнер.
  - o Установите ролик обратно в заднее положение.
  - o Удалите пустой мешок, при необходимости очистите край разгрузителя мешка от шпаклевки.
7. Машина готова к работе. Держа одной рукой закрытый шпаклевочный пистолет, нажмите СТАРТ включатель на электрощите (рисунок 2 в паспорте 1). Прибор начнет работать и давление материала в насосе и шланге начнет подниматься, пока реле давления остановит прибор. Теперь можно начинать распыление. Машина начнет работать при нажатии на триггер пистолета (рисунок 6 паспорта 1) и остановится, если отпустить его.
8. Если машина работает прерывисто, отрегулируйте реле давления. Крутите кнопку реле давления (рисунок 2 паспорта 1) по часовой стрелке, пока прибор начнет работать равномерно. Если машина не останавливается после отпускания триггера пистолета, поворачивайте кнопку реле давления против часовой стрелки, пока машина остановится. Проверьте регулировку несколько раз. При замене распыляемого материала и изменении давления масла может возникнуть необходимость регулировки при помощи реле давления. После регулировки затяните контргайку.
9. В конце работы нажмите на электрощите СТОП выключатель (рисунок 2 паспорта 1). Нажав на триггер пистолета, освободите пистолет от давления. Освободите систему от давления даже на время коротких перерывов в работе. По окончании работы закройте триггер пистолета при помощи рычага (рисунок 6 паспорта 1).
10. Положите пистолет в безопасное место.

11. В случае аварии нажмите на АВАРИЙНЫЙ выключатель на электрощите (рисунок 2 паспорта 1), прибор остановится.

## **VII. ЧИСТКА ПРИБОРА**

1. Прибор требует ежедневного обслуживания и чистки. По окончании работы действуйте следующим образом:
  - о Снимите сопло пистолета и держатель сопла и почистите их щеткой.
  - о Выкачайте материал из контейнера прибора. Остановите машину и отключите ее от электросети.
  - о Налейте в контейнер чистой воды и вымойте стены контейнера при помощи кисти, щетки или проточной воды.
  - о Подключите прибор к электросети, запустите его и выкачайте воду из контейнера. При необходимости очистите контейнер изнутри еще раз.
  - о Отключите устройство от электросети.
2. При чистке насоса действуйте в соответствии с разделом «ДЕМОНТАЖ НАСОСА».
3. Если распыляются быстро затвердевающие смеси, то прибор следует чистить сразу после окончания работы. При использовании смесей, не затвердевающих в воде, достаточно налить в контейнер на шпаклевку немного воды и накрыть контейнер пленкой.
4. Обязательно надо тщательно чистить прибор каждый раз перед сменой материала. Если прибор не работает долгое время, лучше смазать детали насоса маслом.

## **VIII. ДЕМОНТАЖ НАСОСА** (рисунок 4 паспорта 1)

1. Для очистки и ремонта насоса его необходимо снять. Для обслуживания насоса нужно использовать три закрепленных на корпусе ключи (рисунок 8 паспорта 1), щетку и воду. Для чистки внутренней части насоса можно использовать и мойку под давлением.
2. Отключите прибор от электросети.
3. Нажав на триггер пистолета распылителя шпаклевки, выпустите находящийся под давлением материал из шланга.
4. Открутите донную пробку насоса (поз. 1 на рисунке 4), используя трубный ключ (рисунок 8 паспорта 1). При откручивании донной пробки соблюдайте осторожность, поскольку в насосе может быть остаточное давление. В резьбе донной пробки есть

канал, через который находящийся под давлением материал выходит до удаления пробки.

5. При помощи ключа открутите гайку зажимного хомута (поз. 13 на рисунке 4), откройте зажимный хомут и снимите.
6. Вкрутите демонтажный ключ (рисунок 8 паспорта 1) в отверстие донной пробки. При повороте ключа снимается сосуд давления (поз. 3 на рисунке 4).
7. Открутите при помощи ключа центральный болт насоса (поз. 4 на рисунке 4), снимите корпус фильтра (поз. 5 на рисунке 4), фильтр (поз. 6 на рисунке 4) и держатель фильтра (поз. 7 на рисунке 4).
8. Для демонтажа фильтра нажмите на имеющиеся на внутренней поверхности держателя фильтра уши и вытащите держатель фильтра из корпуса фильтра. Удалите фильтр.
9. Открутите дистанционные болты (поз. 8 на схеме 4) и снимите плиту насоса (поз. 9 на рисунке 4).
10. Вытащите из гнезд упорные кольца (поз. 10 на рисунке 4) и уплотнители (поз. 11 на рисунке 4).
11. Откройте шариковые клапаны, открутив детали (поз. 17 на рисунке 4). Снимите пружины (поз. 16 на рисунке 4) и шарики (поз. 15 на рисунке 4).
12. Вымойте все детали и проверьте их состояние. Для более удобного мытья сосуда давления можно удалить шланги материала и шланг реле давления. В резьбе донной пробки, дистанционных болтов и монтажного ключа есть каналы, которые необходимо прочистить. Не пользуйтесь для чистки острыми металлическими предметами, а применяйте жесткую щетку.
13. Для определения состояния уплотнителей обратите внимание на рабочую поверхность уплотнителя, которая должна быть целой. При необходимости замените уплотнители. Для определения состояния шарикового клапана проверьте, чтобы шарики не имели повреждений. Обратите внимание на гнезда шариков. При необходимости замените их новыми деталями.
14. Соберите насос в обратном порядке. Смажьте все резьбы смазкой, чтобы обеспечить более простое открывание насоса в следующий раз.
15. Шариковые клапаны соберите вручную, не затягивайте ключом.
16. Уплотнитель (поз. 11 на рисунке 4) установите таким образом, чтобы гладкая сторона уплотнителя была со стороны упорного кольца (поз. 10 на рисунке 4).
17. При установке узла фильтра следите за тем, чтобы уши внутри держателя фильтра оставались между шариковыми клапанами.



18. Для установки сосуда давления пользуйтесь монтажным ключом (рисунок 8 паспорт 1). Установите сосуд давления на место, вставьте монтажный ключ в отверстие донной пробки и поверните ключ. В результате этого сосуд давления прижмется к донной плите прибора. Установите зажимный хомут. Расстояние между сторонами кольца до затягивания болта должно быть около 5 мм, если оно будет больше, подвигайте кольцо вперед-назад, пока оно встанет на место. Установите соединительный болт и затяните гайку. Удалите монтажный ключ.
19. Установите донную пробку. Почистите все ключи и установите их на место.

## **IX. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА**

Ежедневное обслуживание перед началом работы.

1. Проверьте исправность электрооборудования (кабель, розетки, кнопки электрощита).
2. Давление масла в гидросистеме должно быть в интервале 110-150 bar, при необходимости повысьте давление при помощи гидронасоса. Для снижения давления откройте клапан обратного течения (схема 3).
3. Проверьте крепеж пистолета и шланга. Убедитесь, что сопло надежно закреплено.
4. В ходе визуального контроля убедитесь в исправности всех узлов прибора. Давление в шинах машины должно быть 2-2,5 bar и одинаковым с обеих сторон.
5. Перед заливкой смеси в контейнер убедитесь, что контейнер чист.

## **X. ПРОЧИЕ СЕРВИСНЫЕ РАБОТЫ**

1. Проверьте уровень масла в гидронасосе. Снимите резиновую пробку в заднем конце насоса. Половина масляного резервуара насоса должна быть заполнена. При необходимости добавьте гидромасла (HLP 46).
2. Шланг реле давления (рисунок 2 паспорта 1) должен быть заполнен смазочным материалом. Для проверки шланга снимите шланг с прибора. Перед снятием шланга убедитесь, что прибор отключен от электросети и давление из насоса выпущено (см. ДЕМОНТАЖ НАСОСА, пункты 3 и 4). К концу снятого шланга реле давления со стороны электрощита прикрутите имеющийся в комплекте наполнительный конец. Соедините смазочный распылитель с наполнительным концом и закачайте в шланг смазку. Закачивайте до тех пор, пока из другого конца шланга начнет выходить чистая смазка. Для смазывания используйте водостойкую смазку. Очистите соединение шланга реле давления сосуда давления и заполните его изнутри смазкой. Установите шланг реле давления.

3. Натяжение цепи мотора следует проверять раз в год. Снимите защиту цепи (рисунок 1 паспорта 1). Открутите при помощи патронного ключа крепежные болты мотора. Мотор провиснет под своей тяжестью и натянет цепь. Затяните болты. Смажьте цепь специальной смазкой. Установите защитный кожух.
4. Для проверки исправности деталей гидросистемы снимите крышку (рисунок 1 паспорта 1). Проверьте гидросистему визуально. При утечке масла свяжитесь с фирмой-продавцом.

## **XI. РЕКОМЕНДАЦИИ**

1. Всегда выбирайте подходящий для машины материал. Следуйте рекомендациям производителя материалов.
2. Накрывайте контейнер прибора специальной крышкой, при ее отсутствии – пленкой или картоном, чтобы избежать попадания мусора в контейнер.
3. Чистите шпаклевочный мешок перед установкой на разгрузитель мешка. Сразу после опустошения мешка чистите разгрузитель мешка и поверхность вала.
4. Всегда регулируйте реле давления (см. ПУСК ПРИБОРА, пункт 8).
5. Чистите также корпус мотора машины, чтобы предотвратить перегрев мотора.
6. Для хранения машины используйте помещения, в которых температура не опускается ниже 0 градусов. При опасности замерзания почистите машину изнутри и высушите. Снимите шланг и пистолет, просушите воздухом под давлением.
7. Не помещайте снятую с обрабатываемой поверхности лишнюю шпаклевку обратно в контейнер распылителя шпаклевки. Особенно внимательным надо быть при первом распылении. Нельзя чистить шпатель о край контейнера.
8. При перемещении машины не рекомендуется держать шланг в контейнере, поскольку мусор с поверхности шланга может попасть в контейнер.
9. В случае засорения сопла освободите триггер пистолета и поверните сопло на 180 градусов против часовой стрелки. Нажмите на пистолет один раз. Поверните сопло в рабочее положение по часовой стрелке. Если повернуть сопло трудно, то надо освободить шланг от давления (см. ДЕМОНТАЖ НАСОСА, пункты 1, 2, 3, 4).

## ХИ. НЕИСПРАВНОСТИ

В случае возникновения неисправностей обращайтесь к фирме-продавцу.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	МЕРА
Прибор не запускается.	1. Неисправность в электросистеме.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Проверьте кабели, соединения. Линейный предохранитель должен быть на 16А.</li> <li>o Если на электрощите горит красная лампочка, то сработал термopедохранитель прибора. Термopедохранитель восстанавливается автоматически после остывания. Причиной срабатывания термopедохранителя может быть неравенство фаз тока питания, плохой контакт в кабелях или в электрощите. Прибор нуждается в контроле электрика.</li> </ul>
	2. Пистолет или сопло засорились.	o Очистите сопло или пистолет (см. РЕКОМЕНДАЦИИ, пункт 9).
Прибор запускается, но не останавливается при освобождении пускового крючка пистолета.	1. Шланг реле давления засорен.	o Очистите шланг и заполните его смазкой (см. ПРОЧИЕ СЕРВИСНЫЕ РАБОТЫ, пункт 2).
Машина работает неровно.	1. Реле давления нуждается в регулировке.	o Отрегулируйте (см. ПУСК ПРИБОРА, пункт 8).
Машина распыляет неравномерно.	1. Реле давления нуждается в регулировке.	o Отрегулируйте (см. ПУСК ПРИБОРА, пункт 8).
	2. Уплотнители или поршни насоса износились.	o Замените детали (см. ДЕМОНТАЖ НАСОСА).
	3. Сопло износилось или сломано.	o Замените сопло.
	4. Сопло слишком большое.	o Замените сопло.

	5. Распыляемый материал не подходит для насоса.	o Замените материал, обратитесь к производителю материала.
Прибор работает, но давление недостаточное.	1. В гидросистеме низкое давление.	o Повысьте давление. Рабочее давление 110-150 bar. (см. ПУСК ПРИБОРА, пункт 3).
	2. Шарик шарикового клапана открыт или изношен.	o проверьте детали насоса (см. ДЕМОНТАЖ НАСОСА).
	3. Сопло большое.	o Замените сопло.
	4. Шланг слишком длинный.	o Установите более короткий шланг.
	5. Уплотнители или поршни насоса износились.	o Замените детали (см. ДЕМОНТАЖ НАСОСА).

### **XIII. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ**

Производитель дает на прибор гарантию сроком в 1 год начиная с даты продажи.

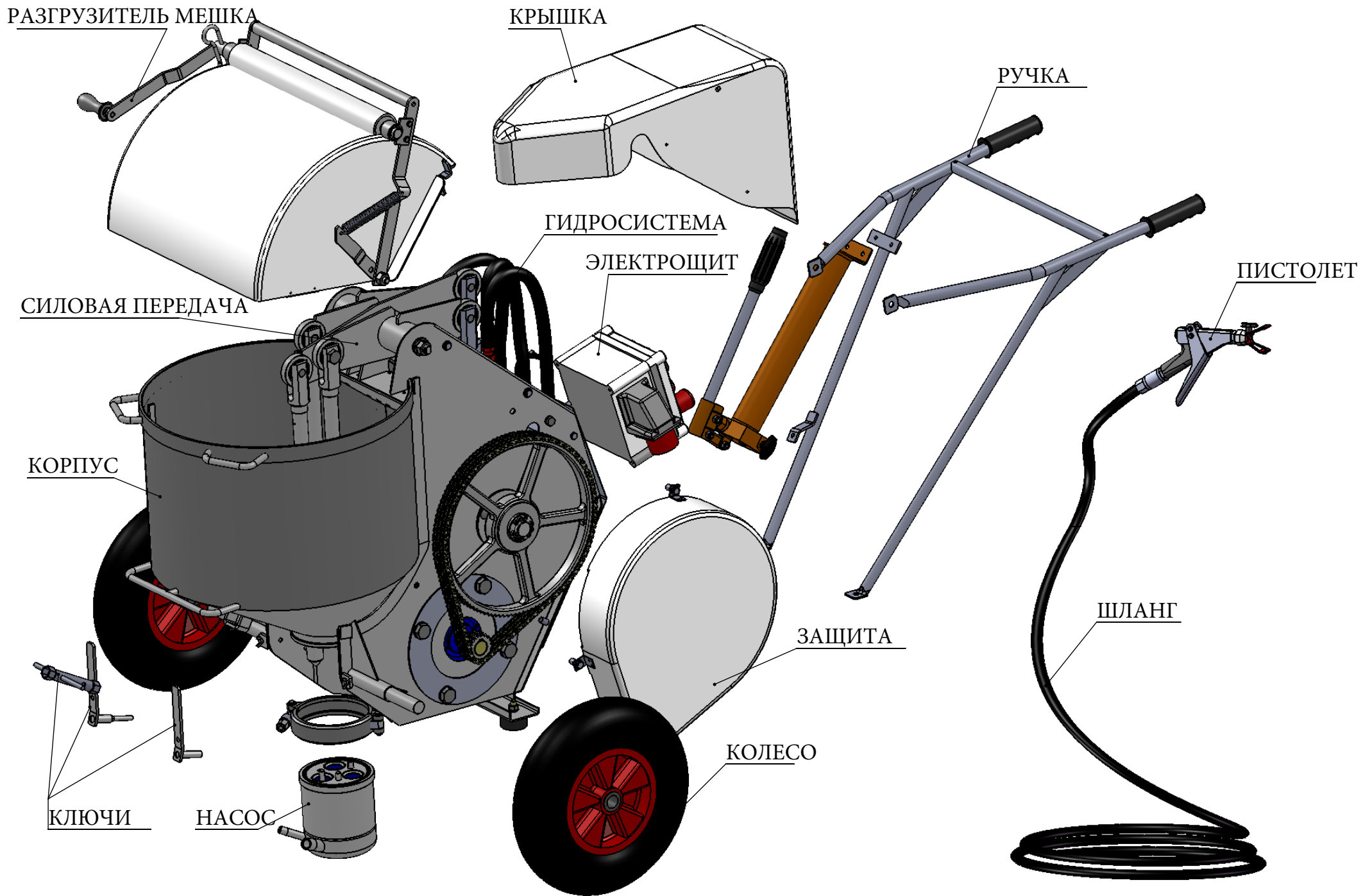
Гарантия распространяется на неисправности, вызванные производственным браком.  
Гарантией не покрываются:

- абразивно изнашиваемые при работе детали
  - распылители, шланги;
  - 10114, 10115, 10126, 10127, 10246;
- механические разрушения;
- повреждения, возникшие из-за попавших в контейнер предметов;
- повреждения, которые возникают из-за неочищенного насоса;
- вызванные холодом повреждения;
- и другие повреждения, возникшие в результате игнорирования пользователем требований настоящей инструкции.

Номер прибора:

Дата продажи:

РИСУНОК 1 (ИНСТРУКЦИЯ I)



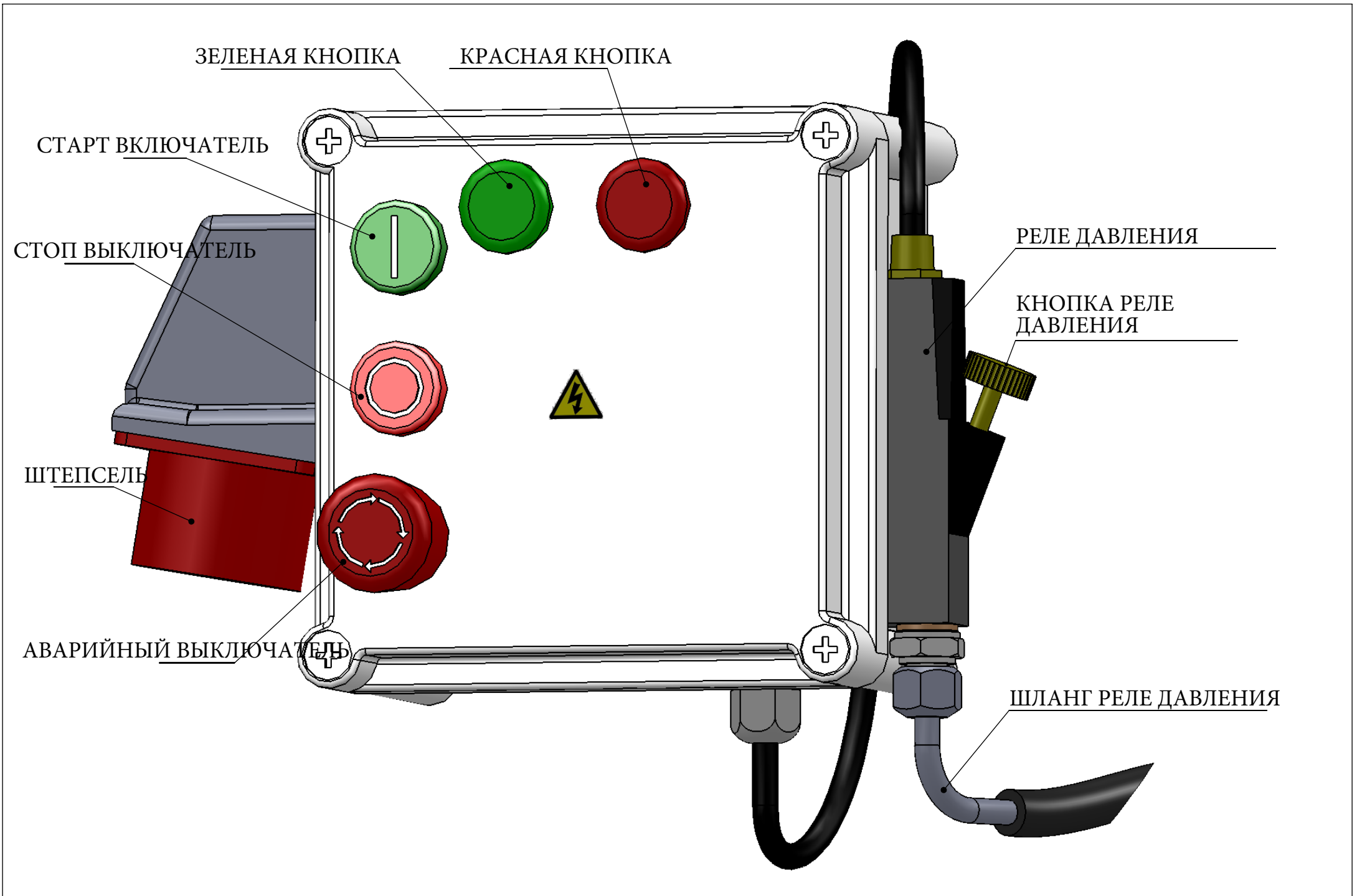


РИСУНОК 3 (ИНСТРУКЦИЯ I)

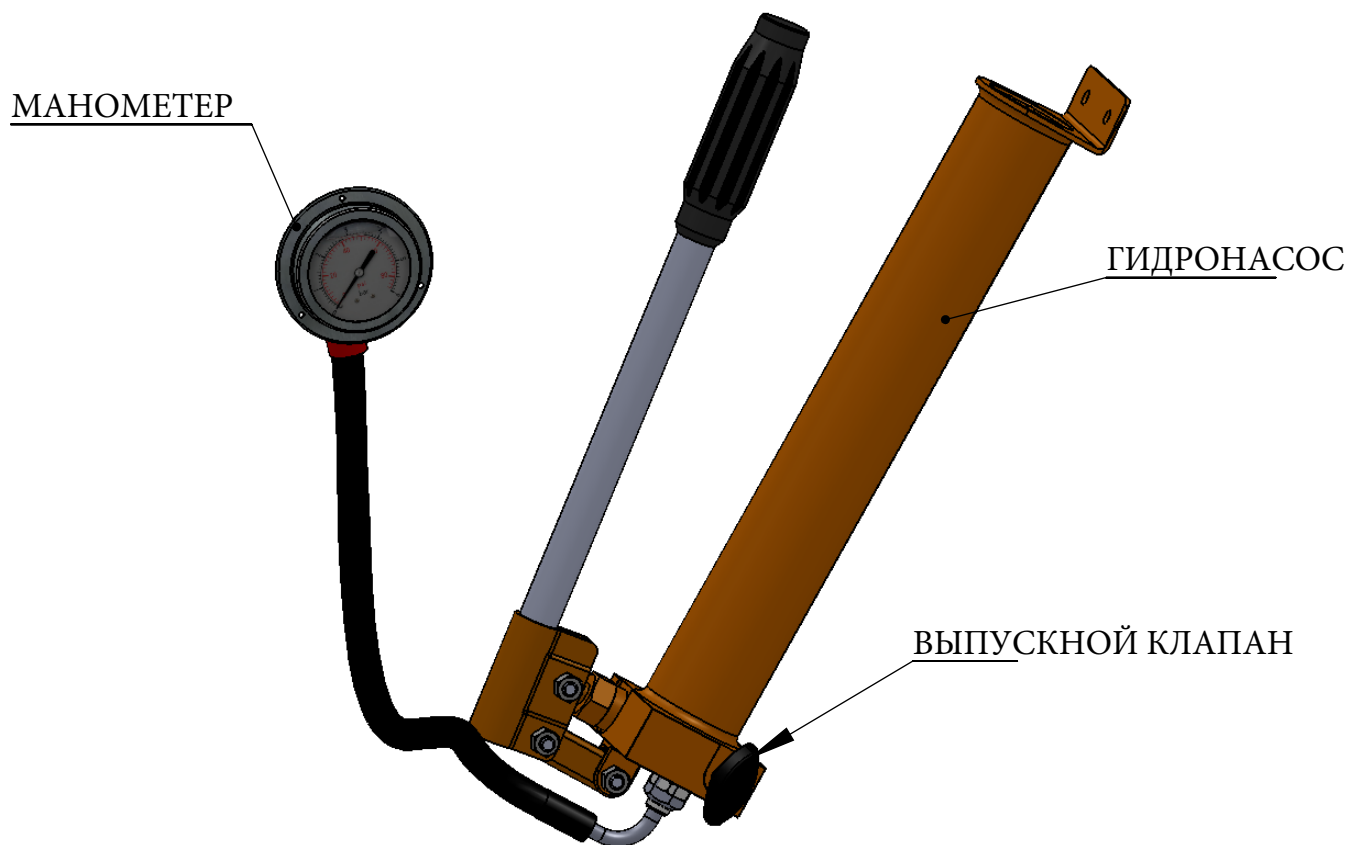


РИСУНОК 6 (ИНСТРУКЦИЯ I)

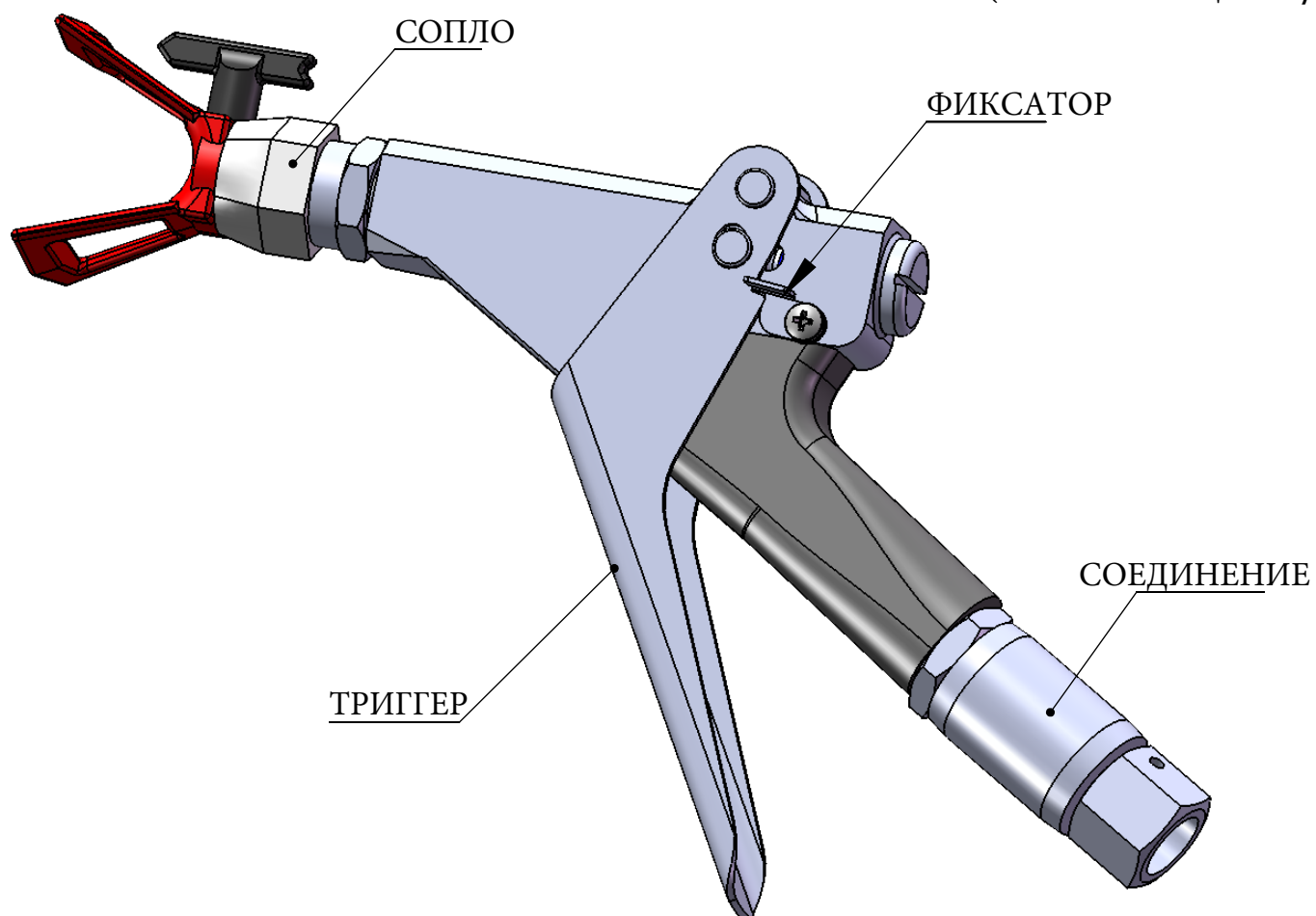
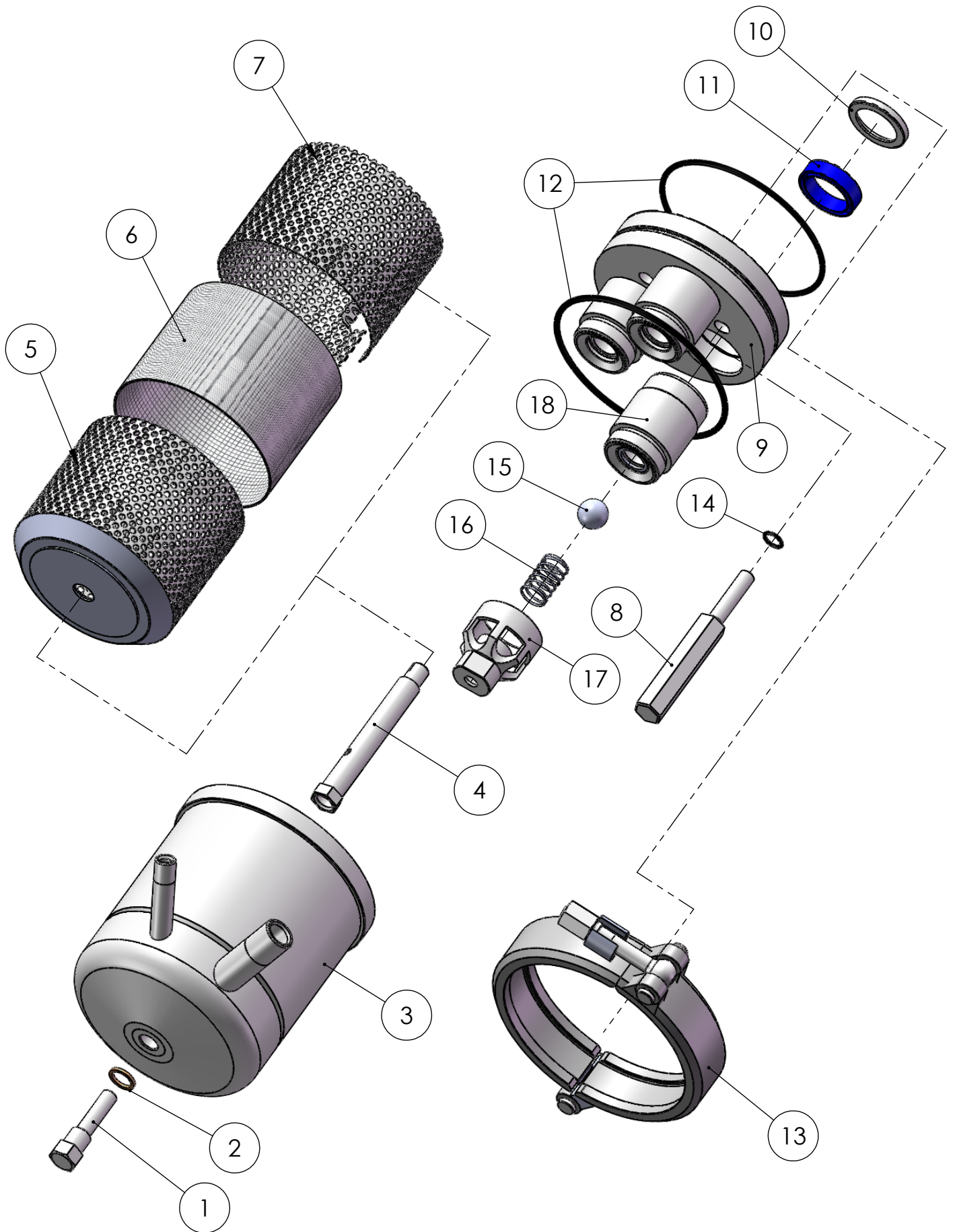


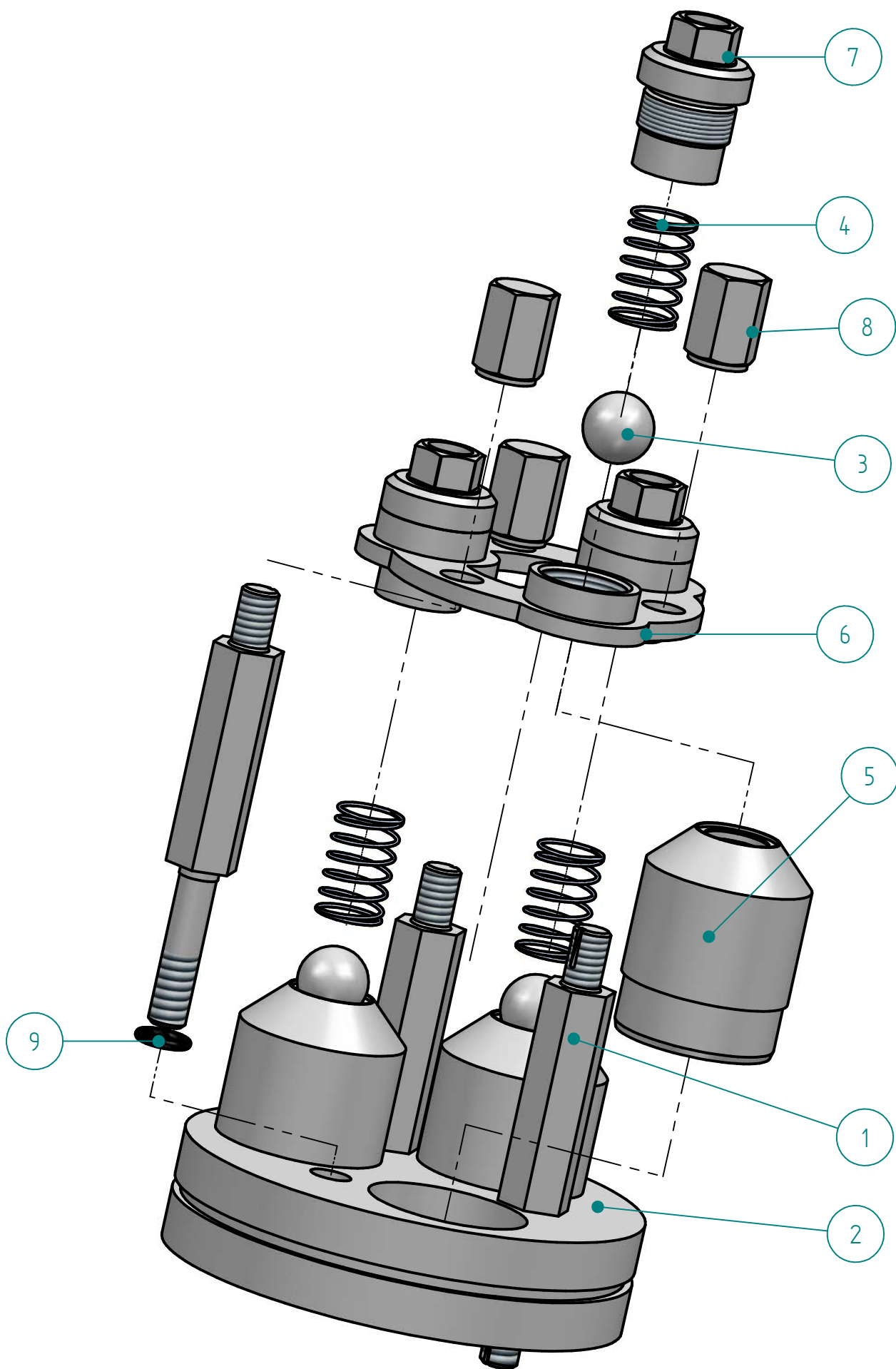


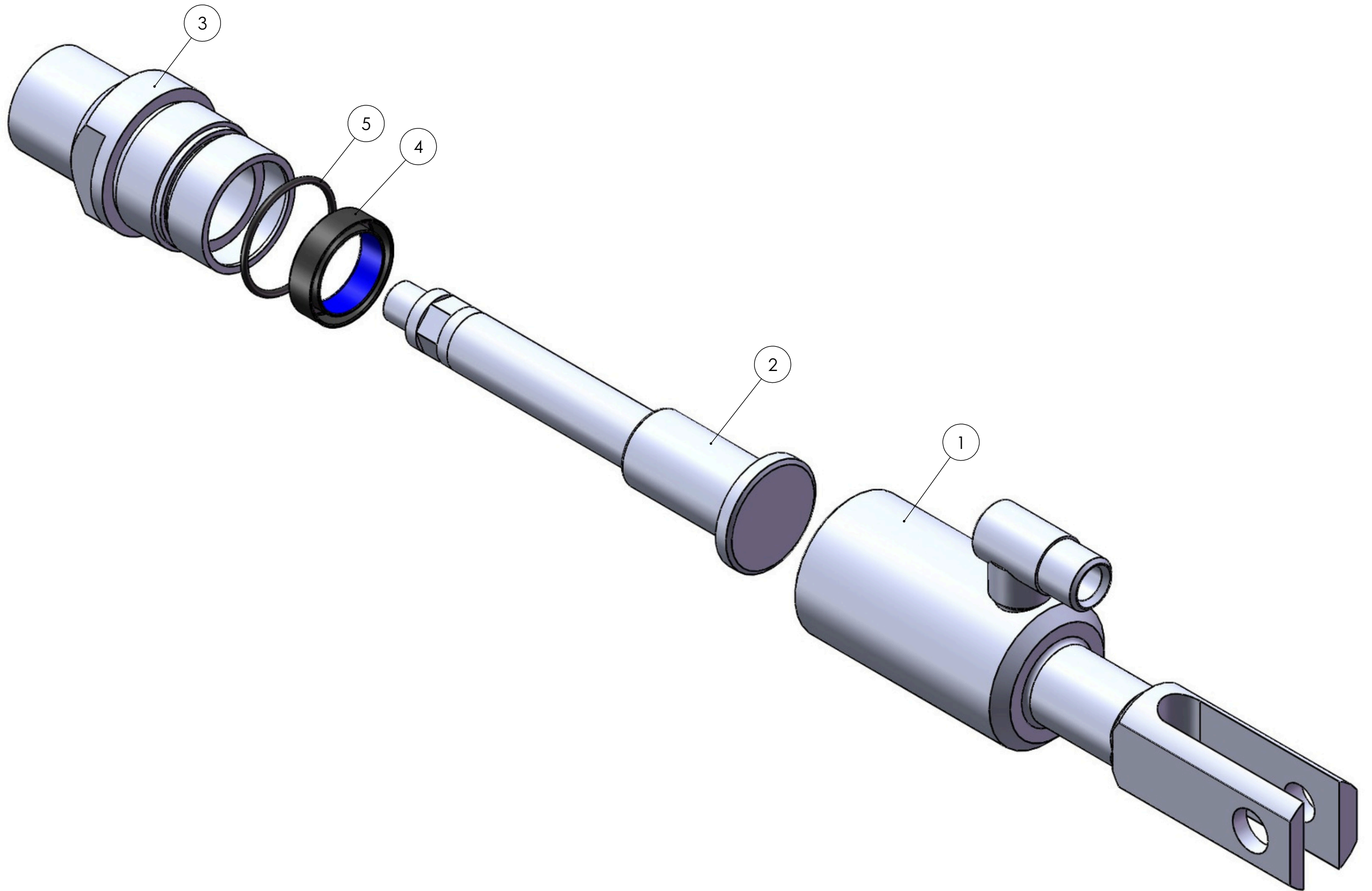
РИСУНОК 4 (ИНСТРУКЦИЯ 1)



10150K насосный агрегат

РИСУНОК 5 (ИНСТРУКЦИЯ I)





ДЕМОНТАЖНЫЙ КЛЮЧ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ РИСУНОК 8 (ИНСТРУКЦИЯ I)

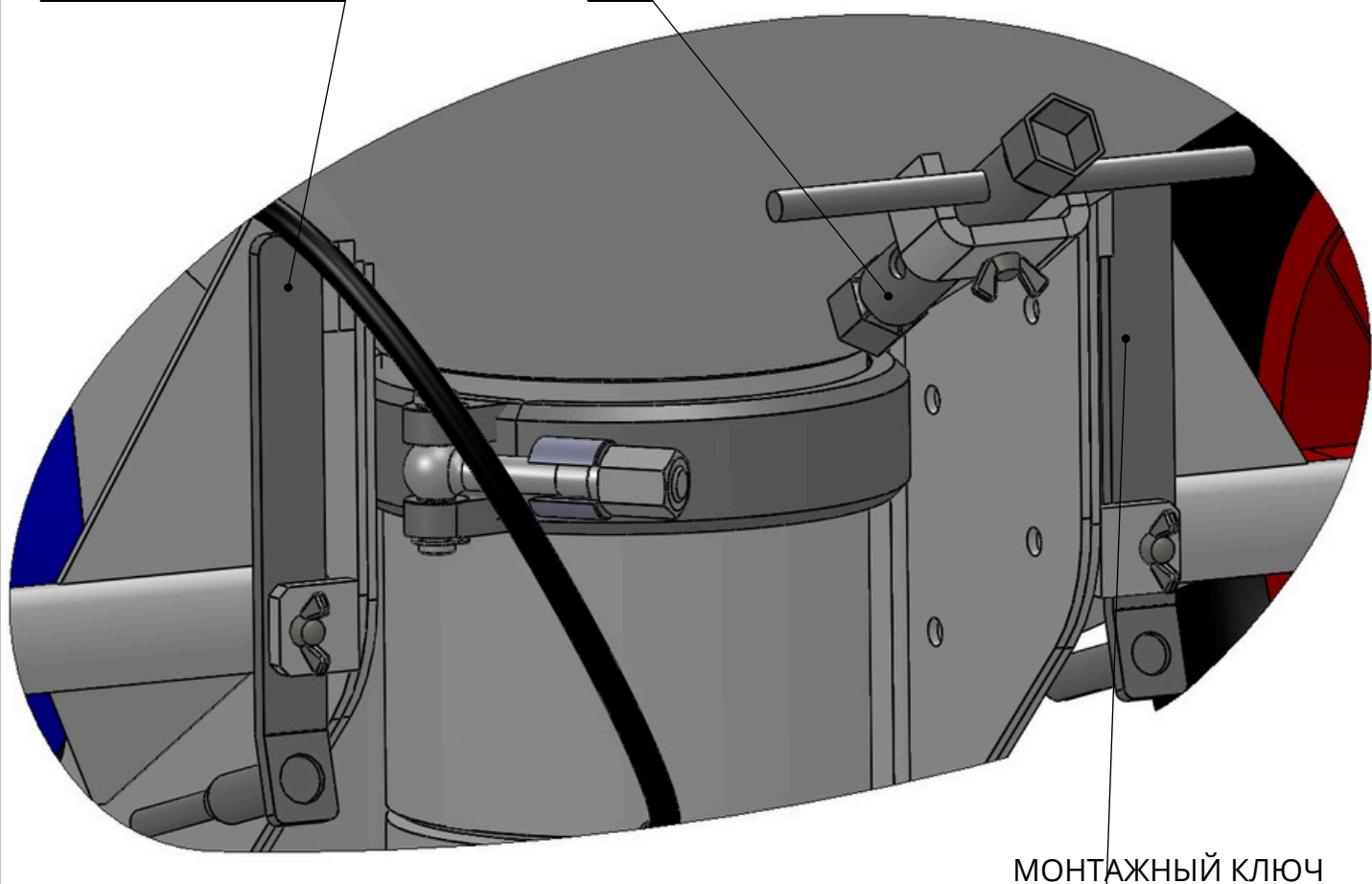


РИСУНОК 9( ИНСТРУКЦИЯ I)

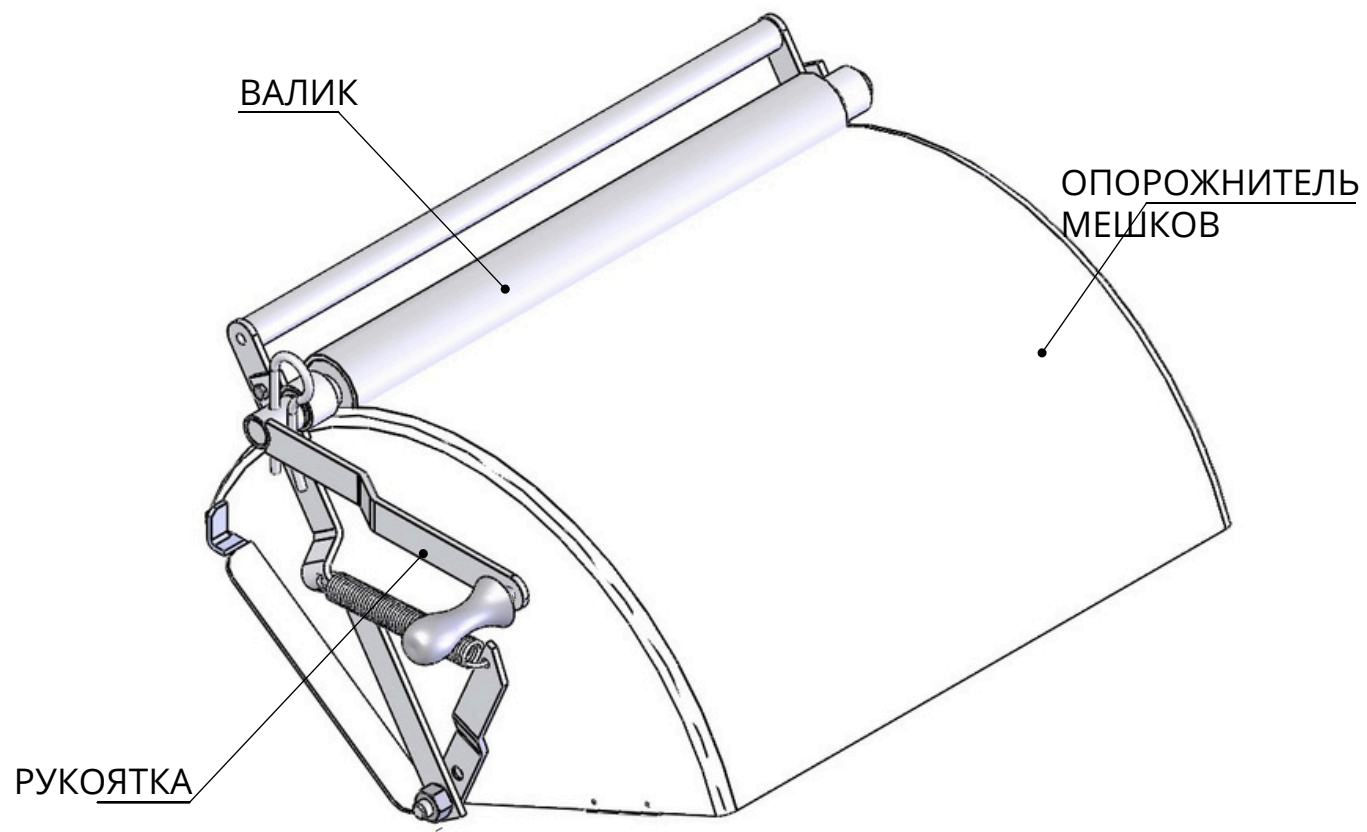
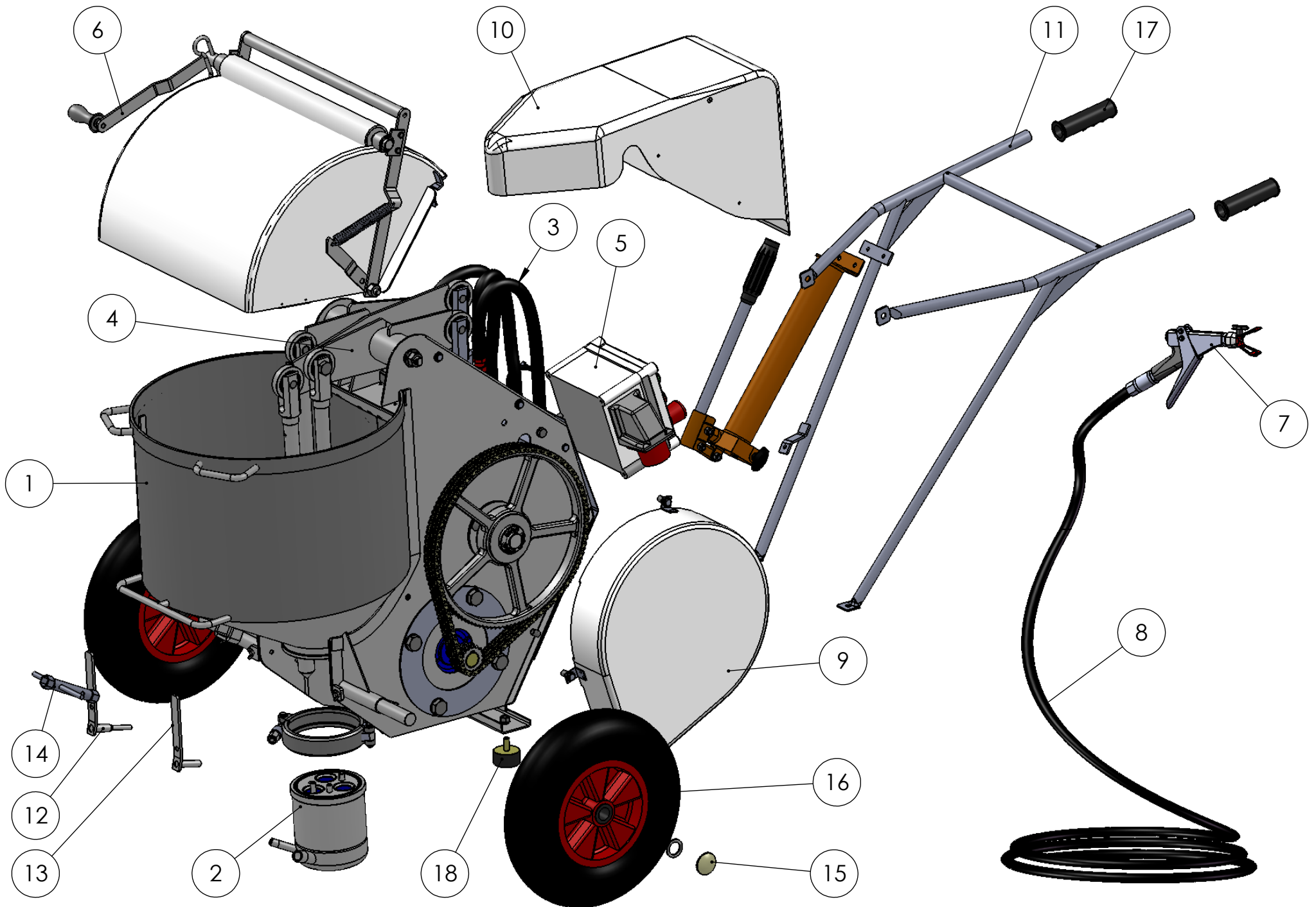


Рис. 1 (паспорт II)

Поз.	Номер детали	Наименование	Кол.
1	10600	корпус	1
2		насос	1
3		гидросистема	1
4		силовая передача	1
5	10416	электроцит	1
6	10611K	опустошитель мешка	1
7	SP25000	пистолет	1
8	10910	шланг	1
9	10609	защита цепи	1
10	10610	кожух	1
11	10604	ручка	1
12	10101	демонтажный ключ	1
13	10102	монтажный ключ	1
14	10123	трубный ключ	1
15	10601	фиксатор колеса	2
16	10602	колесо	2
17	10606	рукоятка	2
18	10607	опора	2

РИСУНОК 1 (ИНСТРУКЦИЯ II)

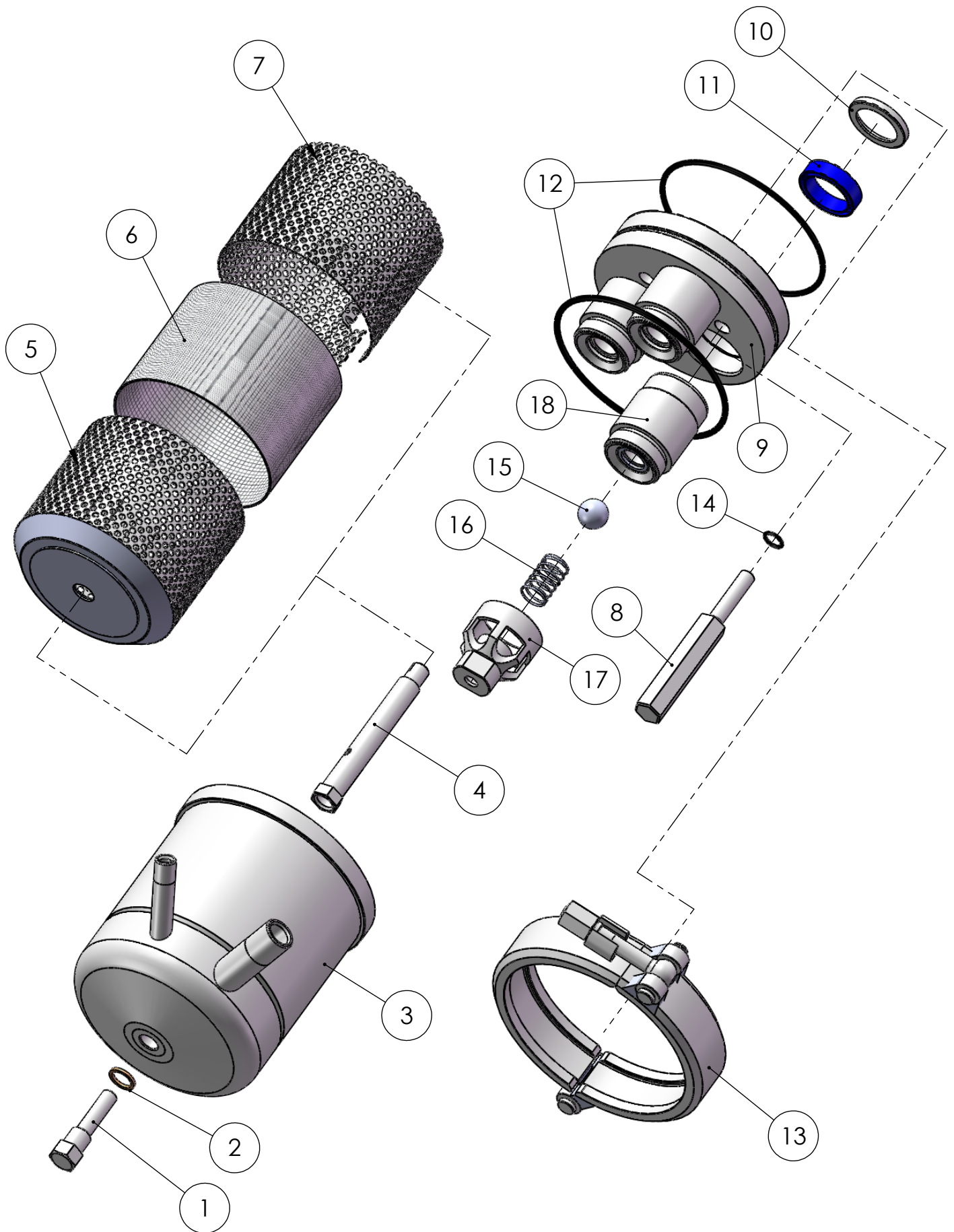


**Насос**

Рис. 2 (паспорт II)

Поз.	Но. детали	Наименование	Кол.
1	10103	донная пробка	1
2	10103P	уплотнение донной пробки	1
3	10104	сосуд давления	1
4	10105	центральный болт насоса	1
5	10106	корпус фильтра	1
6	10107	фильтр	1
7	10108	держатель фильтра	1
8	10110	дистанционный болт	3
9	10113	плита насоса	1
10	10115	упорное кольцо	3
11	10246	уплотнитель	3
12	10117	уплотнение плиты насоса	2
13	10121	зажимное кольцо	1
14	10122	уплотнение дистанционного болта	3
15	10126	шарик	3
16	10127	пружина	3
17	10128	клапан	3
18	10129	корпус клапана	3

РИСУНОК 2 (ИНСТРУКЦИЯ II)



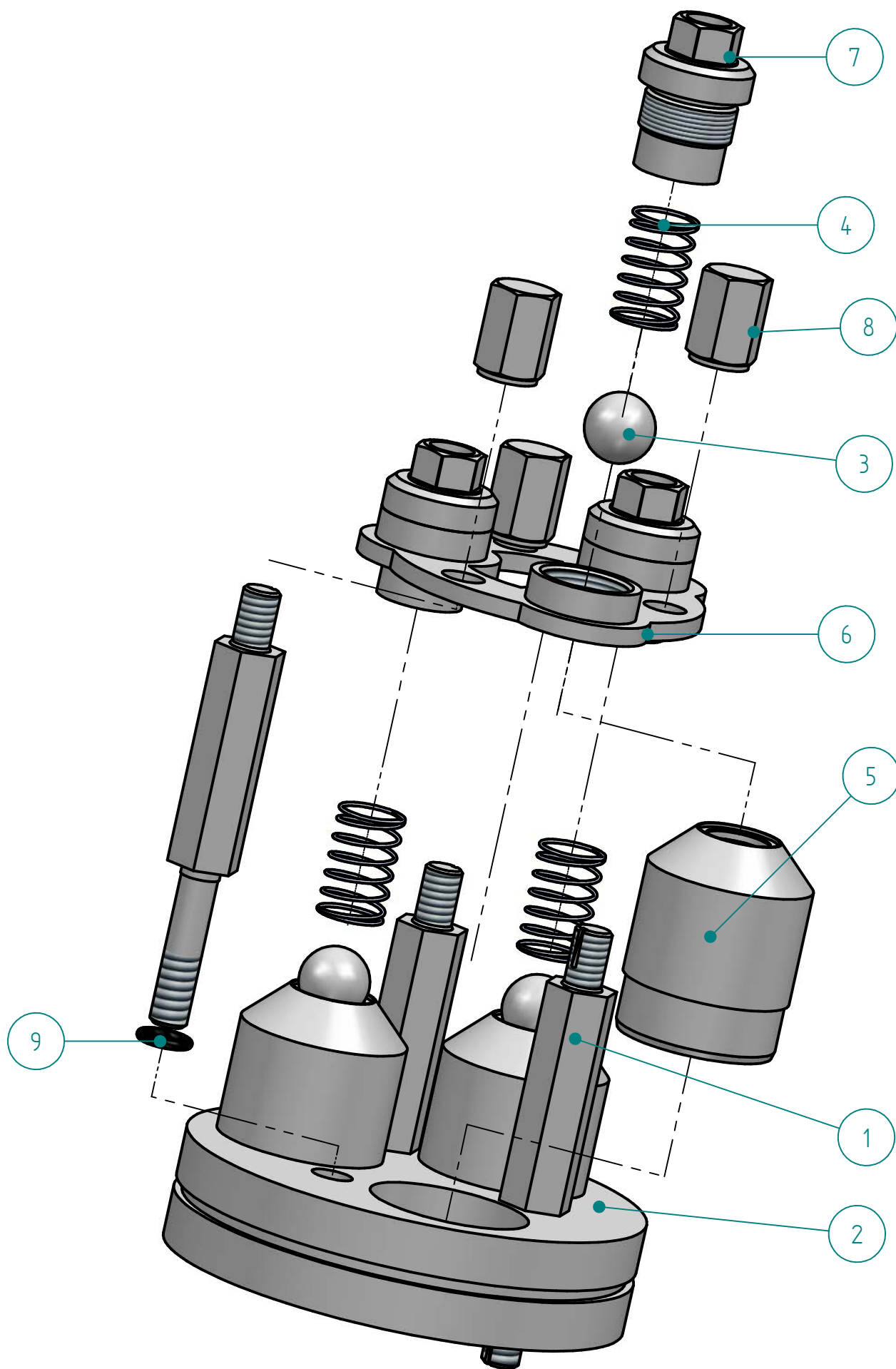


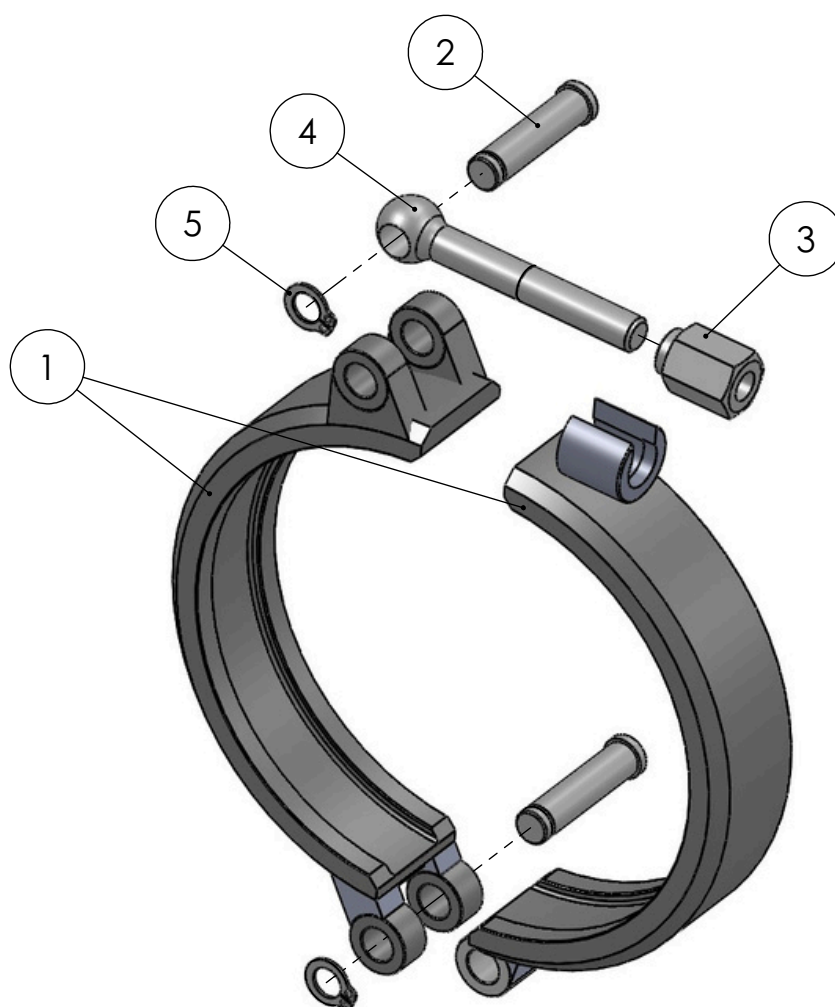
## насосный агрегат 10150K

<b>Поз.</b>	<b>Но. детали</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол.</b>
1	10110SST	дистанционный болт	3
2	10113SST	плита насоса	1
3	10126	шарик	3
4	10127	пружина	3
5	10129SST	корпус клапана	3
6	10130SST	плита	1
7	10133SST	пружинный фиксатор	3
8	10134SST	гайка	3
9	10122	уплотнение дистанционного болта	3

# 10150K насосный агрегат

РИСУНОК 3 (ИНСТРУКЦИЯ II)





10121 Зажимной хомут

Поз.	Номер дет.	Наименование	Кол.
1	10121.01	Кольцо	1
2	10121.03	Ось	2
3	10121.04	Гайка	1
4	10121.06	Болт	1
5	10121.07	Кольцо стопорное	2

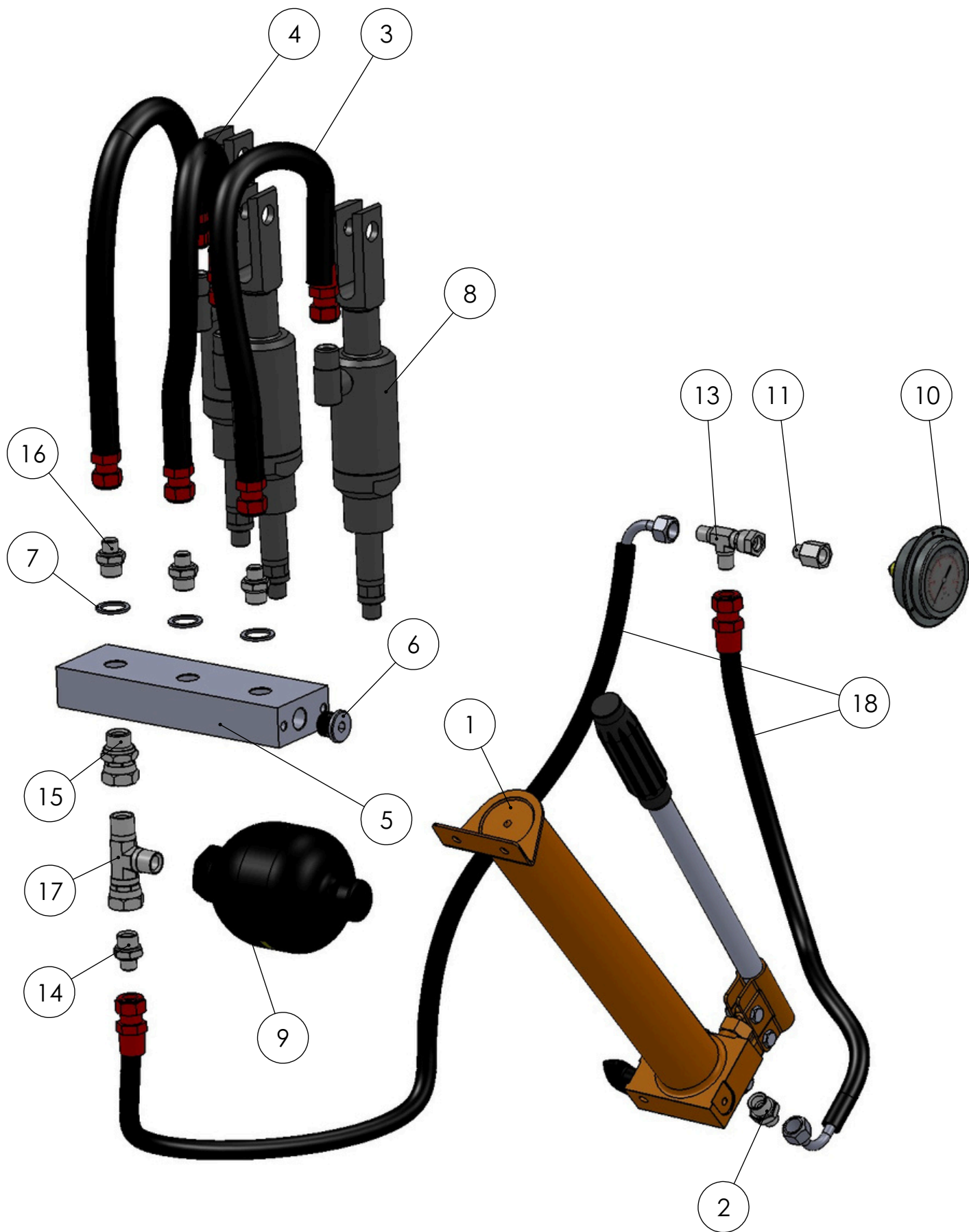
**Гидросистема**

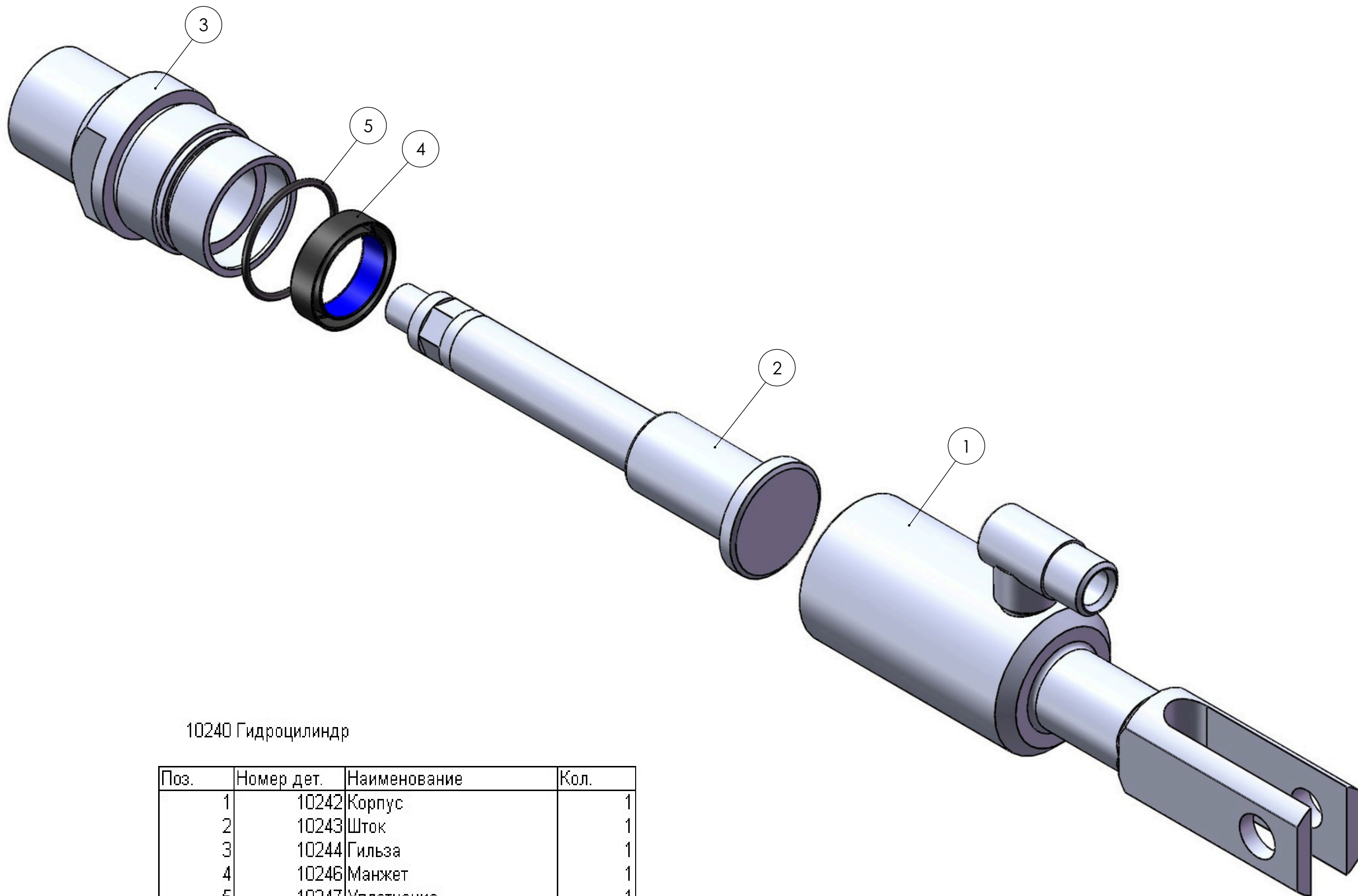
Рис. 5 (паспорт II)

Поз.	Но детали	Наименование	Кол.
1	10201	гидронасос	1
2	10201А	ниппель	1
3	10232	гидрошланг ½ ” длинный	2
4	10232-1	гидрошланг ½ ” краткий	1
5	10235	коллектор	1
6	10235-1	заглушка	1
7	10235-2	уплотнение	1
8	10240	гидроцилиндр	3
9	10249	гидроаккумулятор	1
10	10253	манометр	1
11	10253-1	соединительная манометра	1
13	10253-3	тройник	1
14	10257	переходной ниппель	1
15	10257А	переходной ниппель	1
16	10258	переходной ниппель	3
17	10259	тройник	1
18	10260	шланг гидроаккумулятора	2

# Гидросистема

РИСУНОК 5 (ИНСТРУКЦИЯ II)



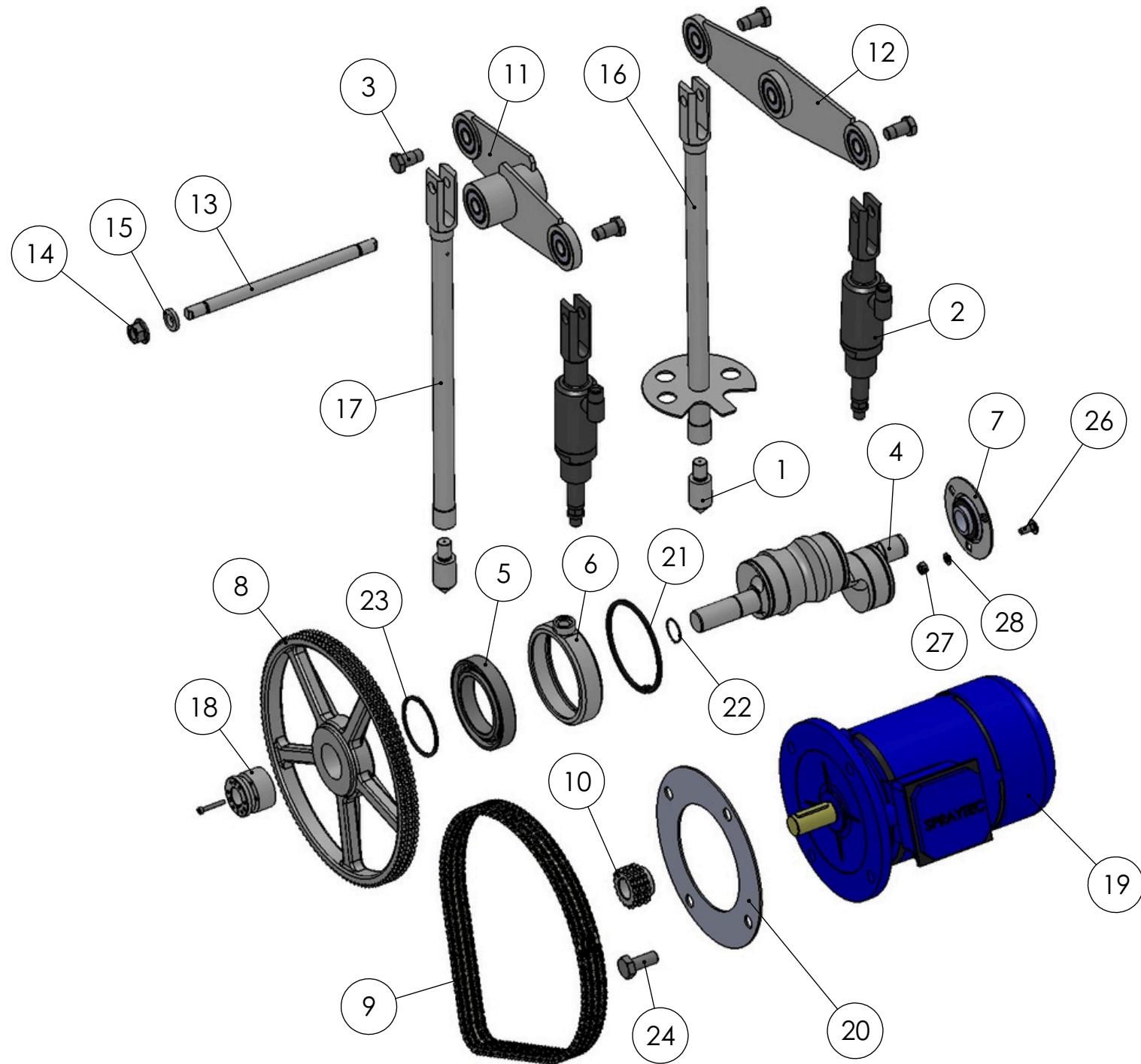


**Силовая передача**

Рис. 7 (паспорт II)

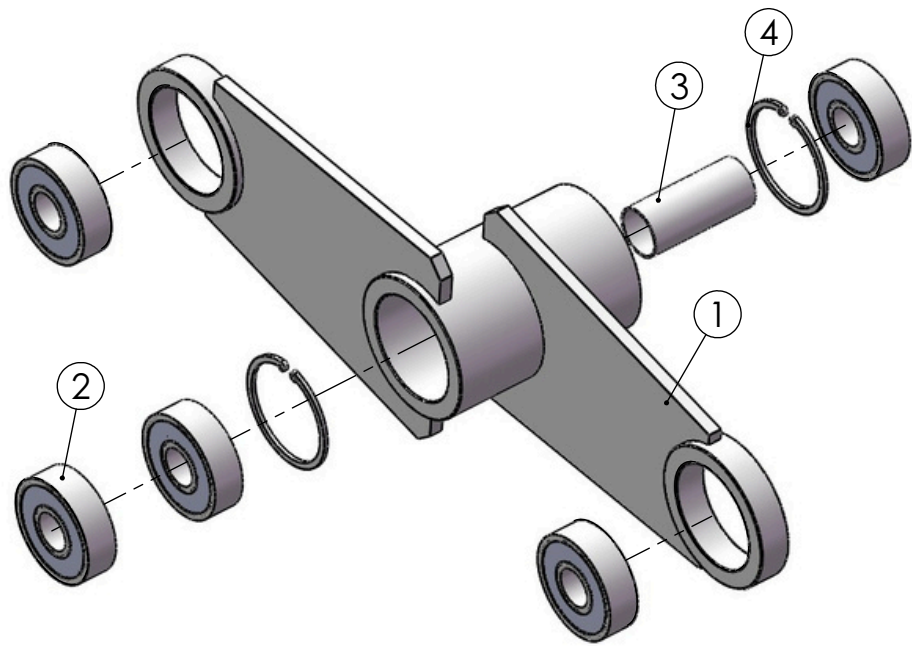
Поз.	Но детали	Наименование	Кол.
1	10114	поршень	3
2	10240	гидроцилиндр	3
3	10248	болт рычага	6
4	10301	коленчатый вал	1
5	10302	подшипник шатуна	3
6	10303	корпус подшипника	3
7	10304	коренный подшипника	2
8	10307	большая звездочка	1
9	10308	цепь	1
	10309	звено соединительное	1
10	10310	звездочка цепная	1
11	10313К	крайний рычаг	2
12	10314К	средний рычаг	1
13	10316	ось	1
14	10317	гайка М16	2
15	10318	шайба	2
16	10321	шатун с кольцом	1
17	10321А	шатун	2
18	10323	муфта	1
19	10401	мотор	1
20	10613	плита	1
21	103032	пружинное кольцо	3
22	103033	пружинное кольцо	2
23	10330	пружинное кольцо	4
24	10403	болт	4

РИСУНОК 7 (ИНСТРУКЦИЯ II)





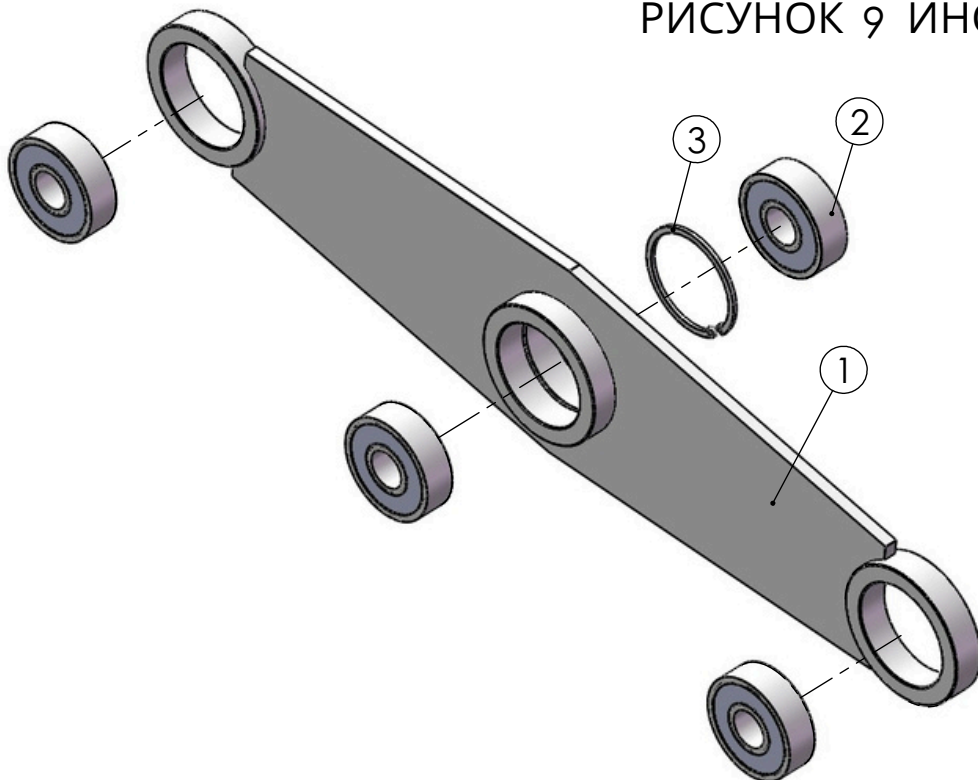
## РИСУНОК 8 (ИНСТРУКЦИЯ II)



10313К Крайнее коромысло

Поз.	Номер дет.	Наименование	Кол.
1	10313	Крайнее коромысло	1
2	10315	Подшипник	5
3	10319	Букса	1
4	103131	Кольцо стопорное	1

## РИСУНОК 9 ИНСТРУКЦИЯ II)



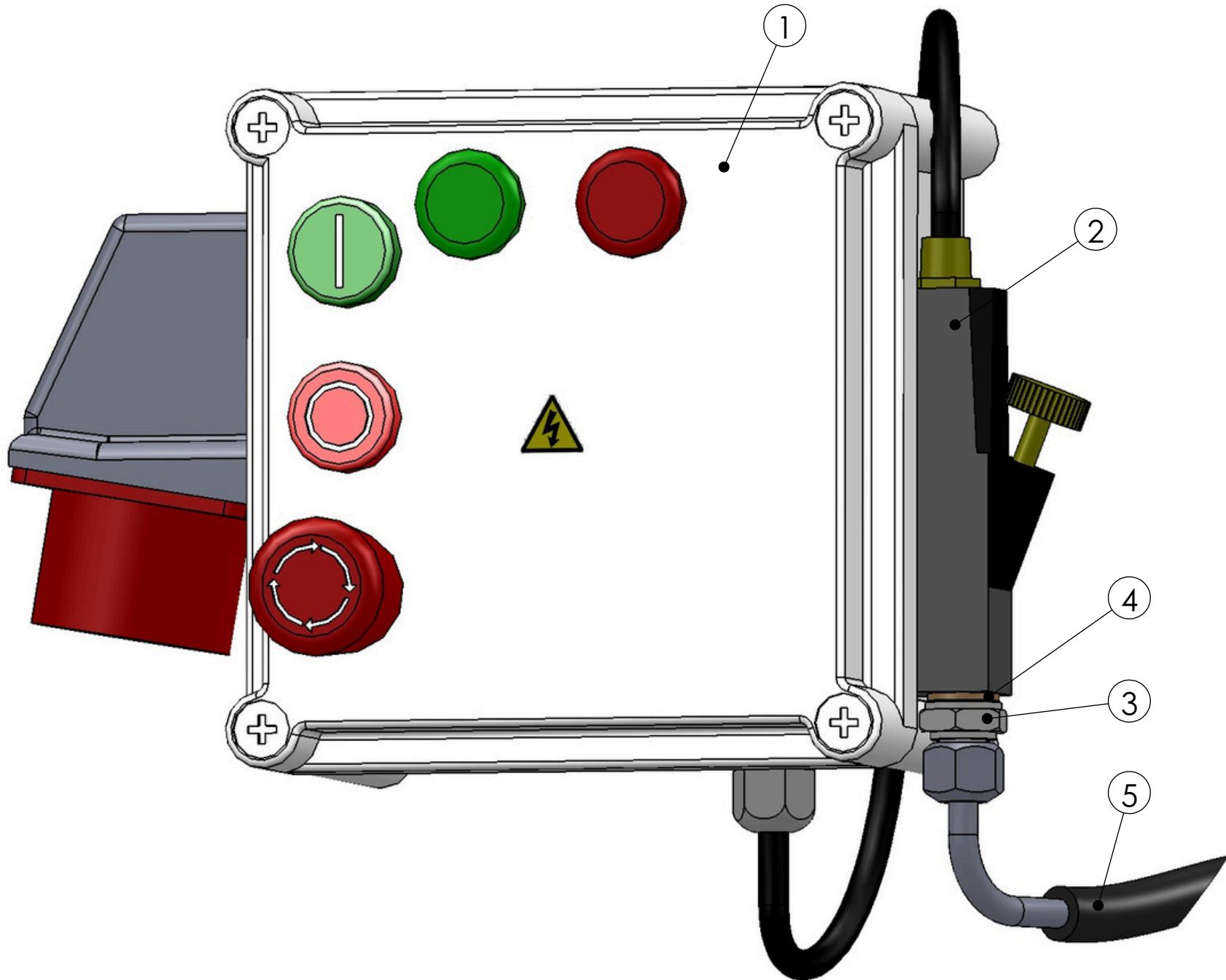
10314К Среднее коромысло

Поз.	Номер дет.	Наименование	Кол.
1	10314	Среднее коромысло	1
2	10315	Подшипник	5
3	103131	Кольцо стопорное	1

**Электроцит**

Рис. 10 (паспорт II)

<b>Поз.</b>	<b>Но детали</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол.</b>
1	10416	электроцит	1
2	10450	реле давления	1
3	10451	штуцер	1
4	10452	уплотнительная шайба	1
5	10453	шланг	1

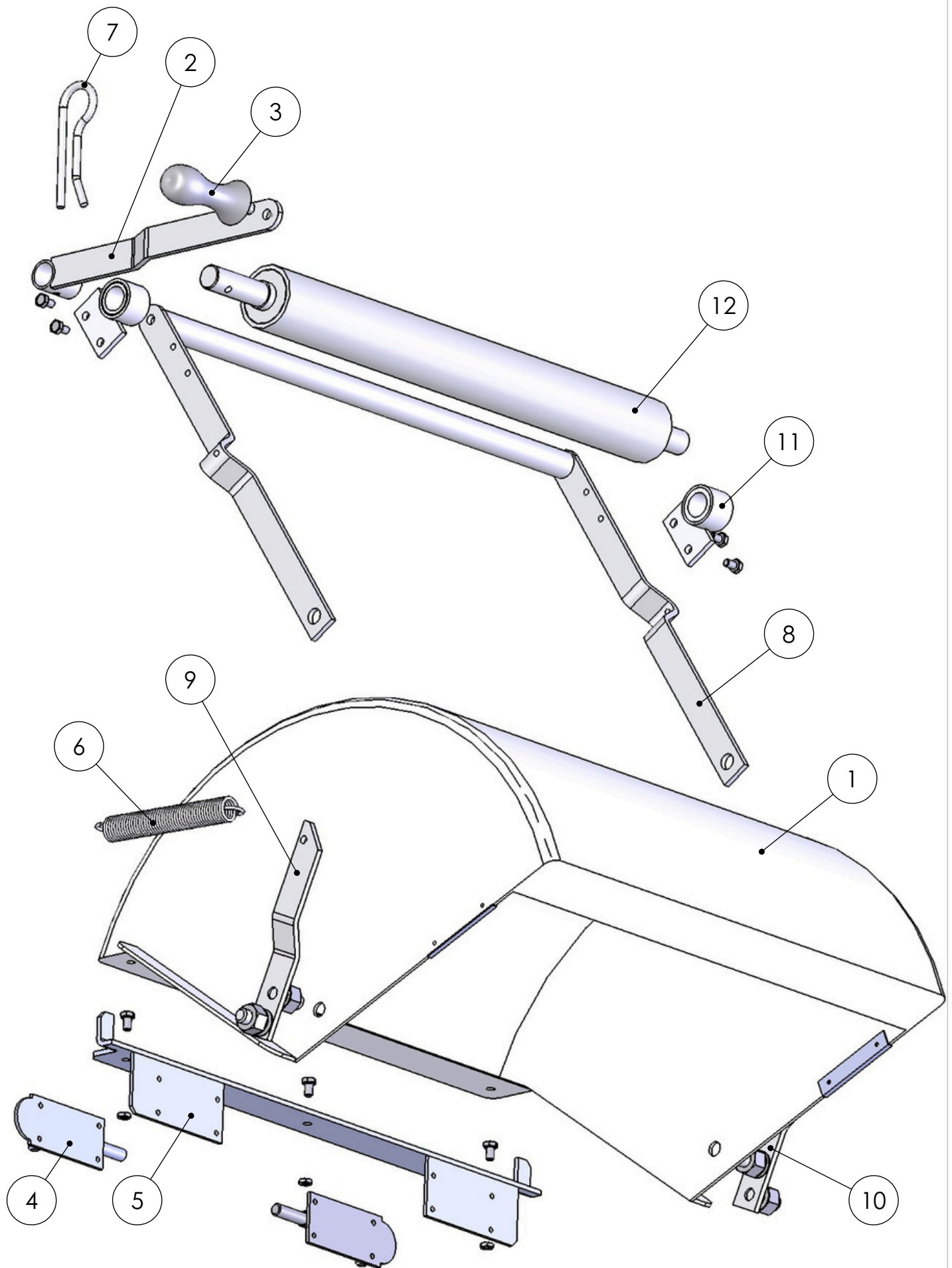


**Опустошитель мешка 10611К**

Рис. 11 (паспорт II)

Поз.	Но детали	Наименование	Кол.
1	10611	опустошитель мешка	1
2	10612А	рычаг	1
3	10612В	рукоятка	1
4	10614	засов	2
5	10615	плита	1
6	10616	пружина	2
7	10622	фиксатор	1
8	10625А	рама	1
9	10625В	держатель пружины	1
10	10625С	держатель пружины	1
11	10627	крепление	2
	10627.01	втулька	2
	10627.02	корпус втульки	2
12	10628	ролик	1

РИСУНОК 11 (ИНСТРУКЦИЯ II)



**Пистолет SP 25.000**

Рис. 12 (паспорт II)

Поз.	Но детали	Наименование	Кол.
1	25001	корпус	1
2	25002	проставка с седлом	1
3	25003	игла	1
4	25004	итулька	1
5	25005	гайка	1
6	25006	уплотнительная манжета	1
7	25007	толкатель	1
8	25008	вставка	1
9	25009	пружина	1
10	25010	винт регулируемый	1
11	25011	кольцо уплотнительное	1
12	25012	трубка	1
13	25013	ручка	1
14	25014	триггер	1
15	25015	палец	2
16	25016	рычаг	1
17	25017	бружинное кольцо	2
18	25018	винт	1
19	25019	шайба	1
20	25020	уплотнение	1
21	25100	шарнирное соединение	1
22	25022	пластмассовая шайба	2
23	25023	шайба	2
24	15800	оправа сопла	1
25	12xxx	сопло	1

