

ПОЧВОФРЕЗЫ SCOUT
1GQN



ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SCOUT

СОДЕРЖАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	4
УСТРОЙСТВО	5
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ФРЕЗЫ	5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	6
УСТАНОВКА ПОЧВОФРЕЗЫ НА ТРАКТОР И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
УСТАНОВКА НОЖЕЙ ФРЕЗЫ	7
УСТАНОВКА НОЖЕЙ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЧВЫ	7
УСТАНОВКА НОЖЕЙ ДЛЯ ОКУЧИВАНИЯ	7
ПУСК В РАБОТУ	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОЧВОФРЕЗЫ	9
ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ	9
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	11
УТИЛИЗАЦИЯ.....	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	11
СПИСОК КОМПЛЕКТУЮЩИХ.....	12

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Основное назначение почвофрезы – это крошение и перемешивание слоев почвы, в том числе с минеральными удобрениями, уничтожение сорняков, измельчение растительных остатков, заделка удобрений, срезание кочек и выравнивание поверхности поля. Фрезеровать целесообразно тяжелые почвы, где требуется интенсивное измельчение почвенного монолита. На легких почвах фрезы применять не рекомендуется во избежание распыления земли.

Табл. 1. Технические характеристики почвофрез SCOUT 1GQN.

	1GQN-120	1GQN-140	1GQN-160	1GQN-180	1GQN-220
Длина (мм)	1300	1490	1710	1910	2410
Ширина (мм)	635	850	850	850	100
Высота (мм)	850	990	990	990	1100
Масса (кг)	140	150	235	300	400
Необходимая мощность трактора л.с.	18	20	24	50	80
Ширина культивации (мм)	1200	1400	1600	1800	2200
Глубина культивации (мм)	160	160	160	160	200
Тип ножей	IT225	IT225	IT225	IT225	IT225
Количество ножей	28	36	40	44	64
Категория 3-точечного подвеса	1	1	1	1-2	2
Скорость ВОМ об/мин	540	540	540	540	540
Карданный вал в комплекте	6*6	6*6	6*6	8*8	8*8

УСТРОЙСТВО

Почвофрезы серии 1GQN для тракторов SCOUT с трехточечной задней навесной системой могут поставляться потребителю в собранном или разобранном виде.

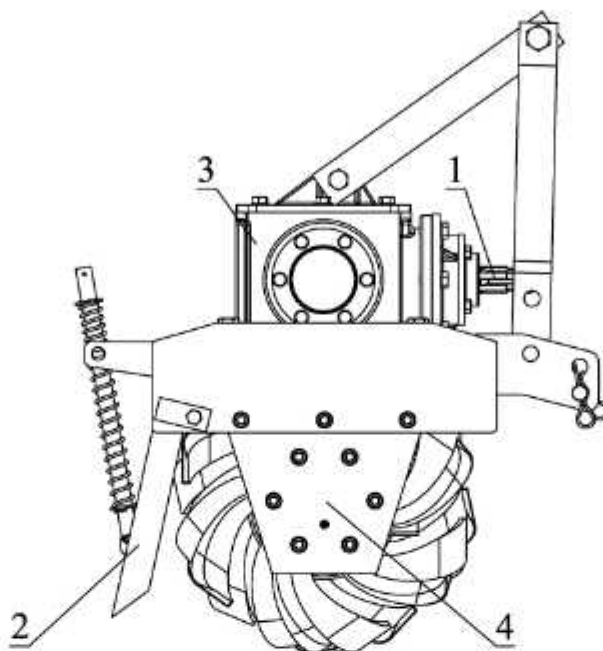


Рис. 1. Основные составные части почвофрезы.

К основным составным частям фрезы относятся:

- карданный вал (1), служащий для передачи вращающего момента от вала отбора мощности (ВОМ) трактора к рабочим органам фрезы;
- редуктор фрезы (3), понижающий передаваемый крутящий момент;
- рабочий вал фрезы (4), на котором закреплены ножи фрезы;
- защитный кожух (2), который защищает оператора от летящих кусков почвы и пыли;
- кронштейн крепления к трактору.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ФРЕЗЫ

При включении ВОМа трактора, крутящий момент передается на карданный вал почвофрезы. А за счет конической и зубчатой передач, вращение передается на рабочий вал фрезы, где закреплены ножи, которые и измельчают почву.

2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

УСТАНОВКА ПОЧВОФРЕЗЫ НА ТРАКТОР И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Почвофреза устанавливается на заднюю трехточечную навесную систему трактора.

Для установки поставьте трактор задней стороной к средней части прицепного механизма почвофрезы и опустите рычаги навесного оборудования до нужной высоты.

Соедините:

- нижние тяги навесного механизма трактора с пальцами навески фрезы (Ø21 мм);
- приводной вал редуктора фрезы с валом отбора мощности трактора с помощью карданного вала;
- верхнюю регулировочную тягу навески трактора с вертикальными тягами орудия с помощью соединительного пальца (Ø 19 мм).

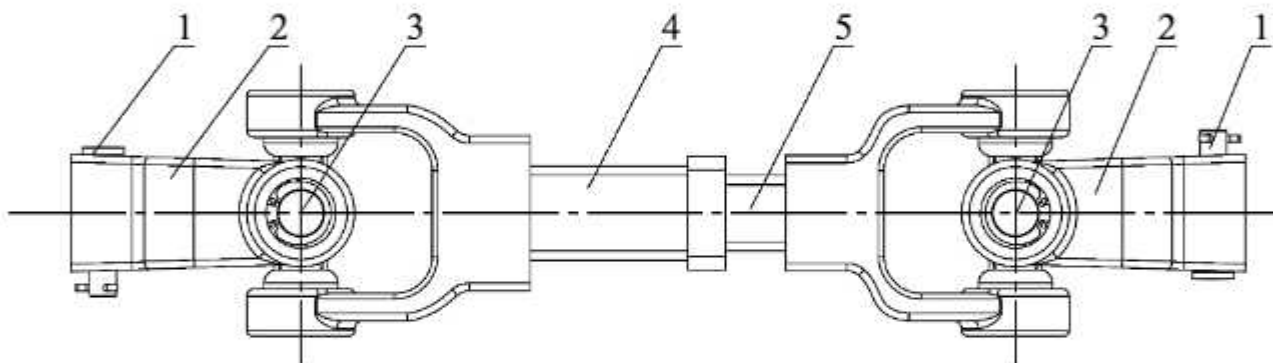


Рис. 2. Карданный вал в сборе.

1. Фиксатор.
2. Шарнир универсальный карданный.
3. Крестовина.
4. Втулка соединительная.
5. Вал соединительный.

Перед фрезерованием почвы произведите регулировку фрезы относительно поверхности земли. Опускайте агрегат до тех пор, пока ножи фрезы не соприкоснутся с землей. Проверьте, все ли ножи находятся на одинаковом расстоянии от поверхности почвы, и, если необходимо, отрегулируйте правую балку для приведения рабочих органов в горизонтальное положение.

Затем опустите фрезу вниз до высоты, которая обеспечит нужную глубину обработки почвы и при необходимости произведите регулировку верхней тягой навески трактора.

УСТАНОВКА НОЖЕЙ ФРЕЗЫ

Во время установки ножей фреза может быть как навешана на трактор, так и снята с него.

ВНИМАНИЕ! Если почвофреза навешена на трактор, проверьте, чтобы во время установки или затяжки крепления ножей она была зафиксирована и неподвижна.

Запустите двигатель, поднимите почвофрезу и зафиксируйте ее рычагом управления положением на тракторе, чтобы она не могла опуститься даже в том случае, если рычаг управления гидравликой перемещен в положение опускания. После этого подвесьте цепь на кронштейн цепи, чтобы зафиксировать на почвофрезу.

УСТАНОВКА НОЖЕЙ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЧВЫ

Установите лезвия почвофрезы так, чтобы ножи, расположенные друг напротив друга, смотрели в разные стороны, причем на правой и левой полуоси ножи должны быть установлены симметрично. Острый край каждого ножа должен погружаться в почву первым.

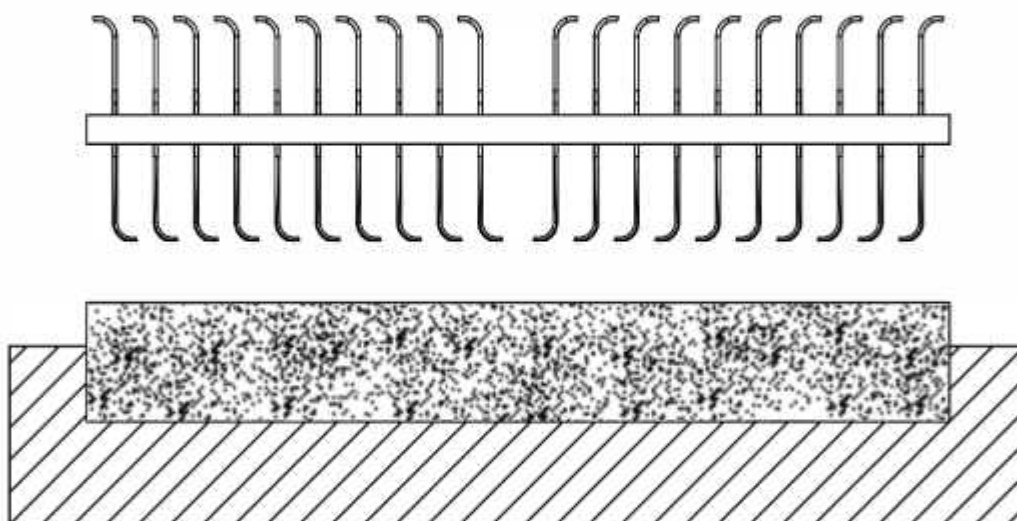


Рис. 3. Установка ножей для выравнивания почвы.

УСТАНОВКА НОЖЕЙ ДЛЯ ОКУЧИВАНИЯ

Установите лезвия фрезы так, чтобы все изгибы по краям были направлены к центру вращающегося вала; верхнюю крышку необходимо снять. Острый край каждого ножа должен погружаться в почву первым.

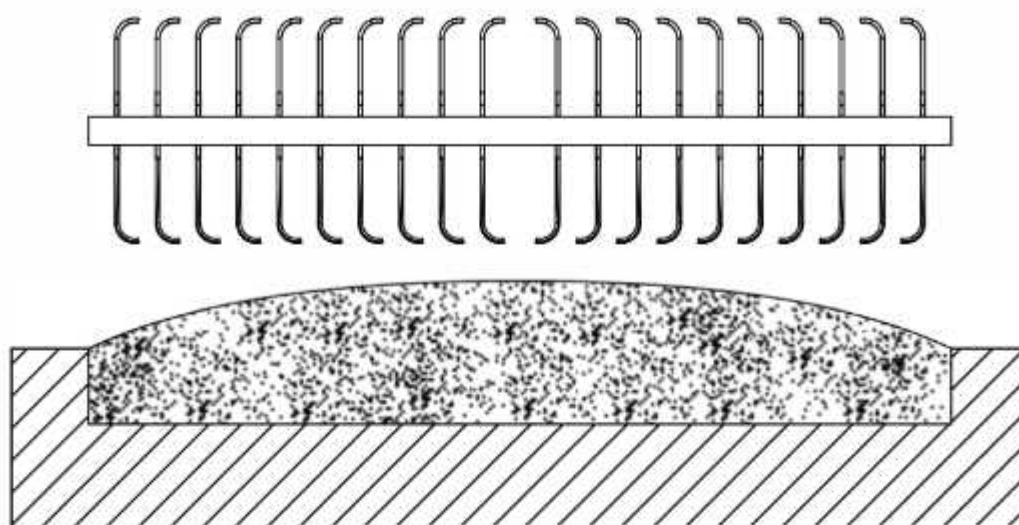


Рис. 4. Установка ножей для окучивания.

При установке затяните болты крепления ножей почвофрезы до момента затяжки 4 ~ 5 кгс/м. Не забывайте подтягивать их перед каждым началом работы, поскольку во время эксплуатации ножи постоянно подвергаются ударным нагрузкам.

ПУСК В РАБОТУ

Перед пуском в работу необходимо проверить крепление ножей к полуосям фрезы и залить масло трансмиссионное в редуктор фрезы так, чтобы под пробкой оставалась воздушная прослойка для возможности расширения масла при работе. Минимально допустимое количество масла – 50% объема. Проверьте наличие смазки в шарнирах карданного вала и при необходимости добавьте масло через масленки.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправность	Причина возникновения	Способ устранения
Шум в коробке передач	Попадание посторонних предметов Большой люфт между коническими шестернями Поврежден подшипник Сломан зубец шестерни	Удалите посторонний предмет Отрегулируйте люфт Замените поврежденный подшипник Замените поврежденную шестерню
Поврежден держатель ножа	Жесткое столкновение с предметом Неправильная установка ножа Ножи жестко втыкаются в почву	Удалите твердые предметы Правильно установите ножи Плавню опустите почвофрезу
Вал с ножами вращается неэффективно	Повреждена шестерня или подшипник Нет люфта между коническими шестернями Деформирована боковая пластина Вал забит растительными остатками или почвой	Замените поврежденную шестерню или подшипник Отрегулируйте люфт Выправите боковую пластину Очистите ножевой вал
Ножи погнуты или сломаны	Столкновение ножей с твердыми предметами Поворот трактора с заглубленной фрезой Резкое опускание фрезы на почву	Удалите камни и другие твердые предметы с поля Не поворачивайте на тракторе, когда почвофреза заглублена в почву Плавню опускайте почвофрезу

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОЧВОФРЕЗЫ

Соблюдение требований эксплуатационной документации при введении агрегата в эксплуатацию, техническом обслуживании и ремонте, с целью охраны труда, жизни и обеспечения исправности агрегата – обязательно!

К работе с почвофрезой допускается лицо, имеющее квалификацию для управления сельскохозяйственными тракторами и изучившее инструкцию по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Посторонние лица, не ознакомленные с инструкцией по эксплуатации, дети и лица в состоянии алкогольного опьянения к управлению почвофрезой не допускаются.

Запрещён подъём почвофрезы, а также движение задним ходом с включённым BOM.

- Почвофрезу необходимо поднимать плавно, без рывков. При развороте и движении задним ходом следует поднимать почвофрезу вверх. Оператор может выйти из кабины трактора только когда почвофреза опущена.
- Устранять засоры можно только после предварительного отключения привода почвофрезы, в положении, когда она на поверхности. Движение задним ходом запрещено, если почвофреза находится в рабочем положении.
- Перед каждым использованием проверяйте почвофрезу на исправность и эксплуатационную пригодность.
- При проведении регулировок и периодической очистке почвофрезы во время работы, опустите её на грунт, выключите BOM и надёжно зафиксируйте трактор стояночным тормозом.

ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Используйте почвофрезу только по назначению.
- Приступая к работе, машинист должен внимательно прочесть руководство по эксплуатации почвофрезы и ознакомиться с конструкцией трактора. Все работы по подключению к трактору и регулировке должны производиться при отключенном двигателе трактора и выключенном вале отбора мощности.
- Запрещается пахота при движении трактора назад.
- Необходимо соблюдать скоростной режим при работе с почвофрезой.
- При повороте трактора необходимо вытаскивать фрезу из земли во избежание поломок или изгиба ножей.
- Запрещается приближение к вращающимся органам во время работы орудия.
- Режим подачи топлива при работе нужно выбирать близко к максимальному.
- При обнаружении неисправностей или появлении постороннего шума необходимо заглушить двигатель, отключить BOM от работы и проверить исправность орудия.
- Необходимо соблюдать особую осторожность при работе на склоне.
- После каждого использования рекомендуется очищать фрезу от грязи и смазывать рабочие органы маслом для предохранения от коррозии.
- При работе с почвофрезой, её обслуживании и ремонте, во избежание травмирования соблюдайте общие правила техники безопасности и пожарной безопасности.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для увеличения срока эксплуатации и обеспечения нормальной работы почвофрезы необходимо проводить своевременное техническое обслуживание. Специалист, проводящий техническое обслуживание, должен иметь навыки слесаря-ремонтника, знать и соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности при проведении сборочных работ.

Виды технического обслуживания оборудования:

- ежесменное техническое обслуживание (ЕТО) – проводится перед началом и по окончании работы;
- сезонное техническое обслуживание (СТО) – проводится при постановке почвофрезы на межсезонное хранение.

ВНИМАНИЕ! В зависимости от технического состояния оборудования и условий работы, периодичность технического обслуживания может меняться для обеспечения постоянной технической готовности и безопасности.

При выполнении ЕТО проверьте:

- работоспособность и исправность почвофрезы;
- все болтовые соединения и при необходимости затяните их;
- шплинты пальцев крепления навески;
- уровень масла в редукторе;
- целостность ножей и при необходимости замените их;
- оборудование на наличие течи масла. При необходимости замените сальники и прокладки;
- внешнее состояние почвофрезы. При необходимости очистите ее от растительных остатков и земли.

При выполнении СТО проверьте:

- состояние масла. В случае, если качество масла ухудшилось или загрязнилось, замените его. Для заливки в редуктор подходит трансмиссионное масло типа ТАД-17 или аналогичное. Смазка осуществляется разбрызгиванием, поэтому заливать корпус редуктора нужно не полностью;
- игольчатые подшипники карданных шарниров. При необходимости смажьте и прочистите их;
- состояние подшипников и сальников редуктора. При необходимости замените их, отрегулируйте зазоры подшипников.

При выполнении ежегодного обслуживания:

- очистите фрезу от загрязнений;
- освободите редуктор от отработавшего масла, разберите и почистите детали. После сборки заполните его свежим маслом до нужного уровня;
- разберите и замените подшипники вала фрезы, а также очистите или замените игольчатые подшипники;
- при подготовке орудия к длительному хранению разберите редуктор, рабочие поверхности фрезы покройте смазкой, а нерабочие краской для предотвращения появления ржавчины.

4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Перед постановкой почвофрезы на долговременное (более 3-х месяцев) хранение провести СТО.
- Хранить почвофрезу в закрытом сухом проветриваемом помещении или под навесом.
- Условия хранения по ГОСТ 15150-69. При соблюдении условий, срок хранения не ограничен.
- Транспортировка почвофрезы на дальние расстояния возможно всеми видами транспорта с соблюдением правил транспортирования на них.

5. УТИЛИЗАЦИЯ

- Выработавшая ресурс, поврежденная или не подлежащая восстановлению почвофреза подлежит сдаче на металлолом.
- Утилизация почвофрезы должна проводиться после ее предварительного полного демонтажа и проверки элементов оборудования. В процессе демонтажа следует группировать детали по типу материала – черный металл. Использованные элементы из черного металла следует передавать в пункты сбора металла. Отработанное масло и смазочные материалы следует передавать в пункты, проводящие их сбор и переработку с целью повторного использования.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации почвофрезы – один год со дня продажи.

Данный товар вы можете приобрести у официальных дилеров компании «SCOUT».

7. СПИСОК КОМПЛЕКТУЮЩИХ

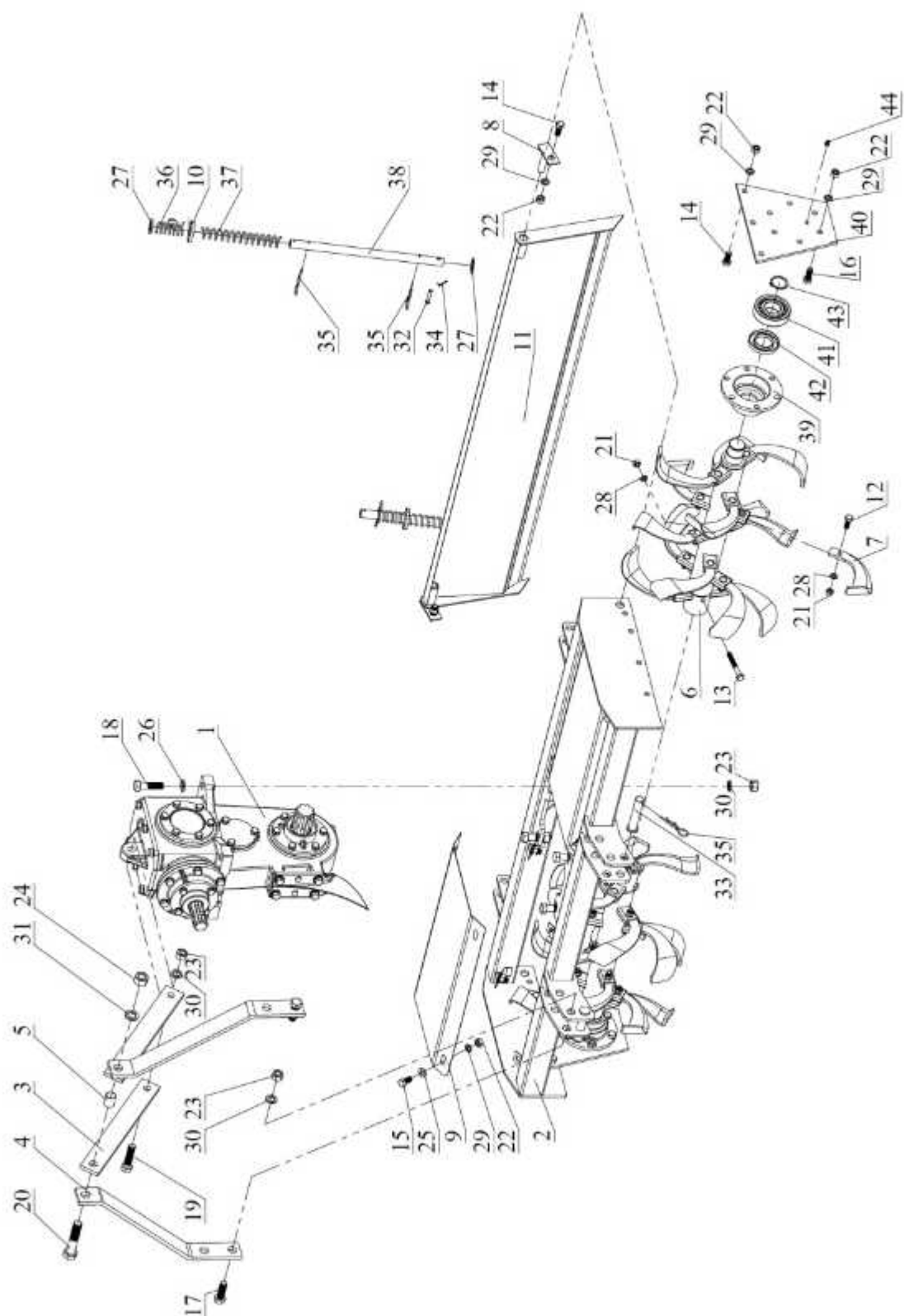


Рис. 5. Список комплектующих почвофрезы SCOUT 1GQN-120 (140) облегчённая.

Табл. 2. Список комплектующих почвофрезы SCOUT 1GQN-120 (140) облегчённая.

Поз.	Описание	Кол-во
1	Облегченный редуктор (в сборе)	1
2	Рама	1
3	Поперечина сцепки	2
4	Стойка сцепки	2
5	Втулка 25x30	1
6	Полуось	2
7	Нож правый/левый (для почвофрезы 120/140)	28/32
8	Крепление заднего кожуха	2
9	Верхний кожух	2
10	Направляющая пружинного вала	2
11	Задний кожух	1
12	Болт M10x30 (для почвофрезы 120/140)	28/32
13	Болт M10x80	2
14	Болт M12x30	8
15	Болт M12x25	8
16	Болт M12x35	12
17	Болт M16x50	2
18	Болт M16x60	4
19	Болт M16x70	1
20	Болт M20x100	1
21	Гайка M10 (для почвофрезы 120/140)	30/34
22	Гайка M12	28
23	Гайка M16	7
24	Гайка M20	1
25	Шайба M12	8
26	Шайба M16	4
27	Шайба M20	4
28	Шайба пружинная (для почвофрезы 120/140)	30/32
29	Шайба пружинная M12	28
30	Шайба пружинная M16	7
31	Шайба пружинная M20	1
32	Палец M8x35	2
33	Палец M20x100	2
34	Шплинт 2.5x25	2
35	Шплинт пружинный d3,5 мм	6
36	Пружина 80 мм	2
37	Пружина 200 мм	2
38	Пружинная стойка заднего кожуха	2
39	Фланец полуоси	2
40	Боковая пластина	2
41	Подшипник 6308	2
42	Сальник 76x45x10	2
43	Стопорное кольцо внешнее M40	2
44	Смазочный ниппель M10	2

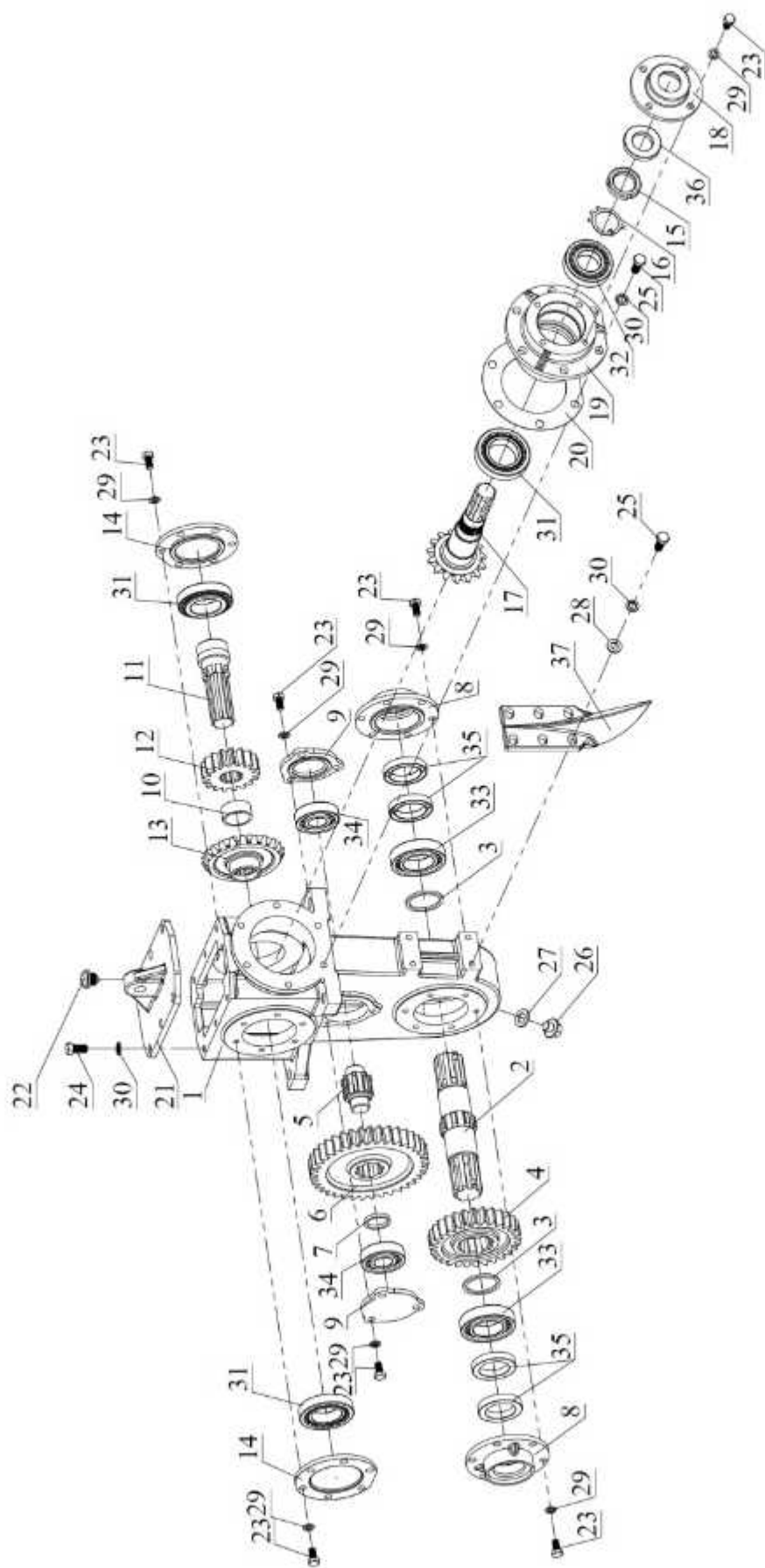


Рис. 6. Список комплектующих облегченного редуктора.

Табл. 3. Список комплектующих облегченного редуктора.

Поз.	Описание	Кол-во
1	Корпус облегченного редуктора	1
2	Первый вал	1
3	Втулка первого вала	2
4	Шестерня первого вала M5 Z28	1
5	Второй вал	1
6	Шестерня второго вала M5 Z37	1
7	Втулка второго вала	1
8	Крышка первого вала	2
9	Крышка второго вала	2
10	Втулка четвертого вала	1
11	Четвертый вал	1
12	Шестерня четвертого вала M5 Z17	1
13	Коническая шестерня четвертого вала M6 Z22	1
14	Крышка четвертого вала	2
15	Гайка приводного вала	1
16	Стопорная шайба M40	1
17	Приводной вал с конической шестерней M6 Z15	1
18	Крышка приводного вала	1
19	Чулок приводного вала	1
20	Прокладка чулка приводного вала	1
21	Верхняя крышка	1
22	Масляный щуп	1
23	Болт M10x20	34
24	Болт M12x25	6
25	Болт M12x30	10
26	Болт M16x12 (заглушка отверстия для заливки масла)	1
27	Шайба M16	1
28	Шайба M12	4
29	Шайба пружинная M10	34
30	Шайба пружинная M12	16
31	Подшипник роликовый 30210	3
32	Подшипник 6208	1
33	Подшипник 6210	2
34	Подшипник 6306	2
35	Сальник 72x50x12	4
36	Сальник 35x58x10	1
37	Маркер	1

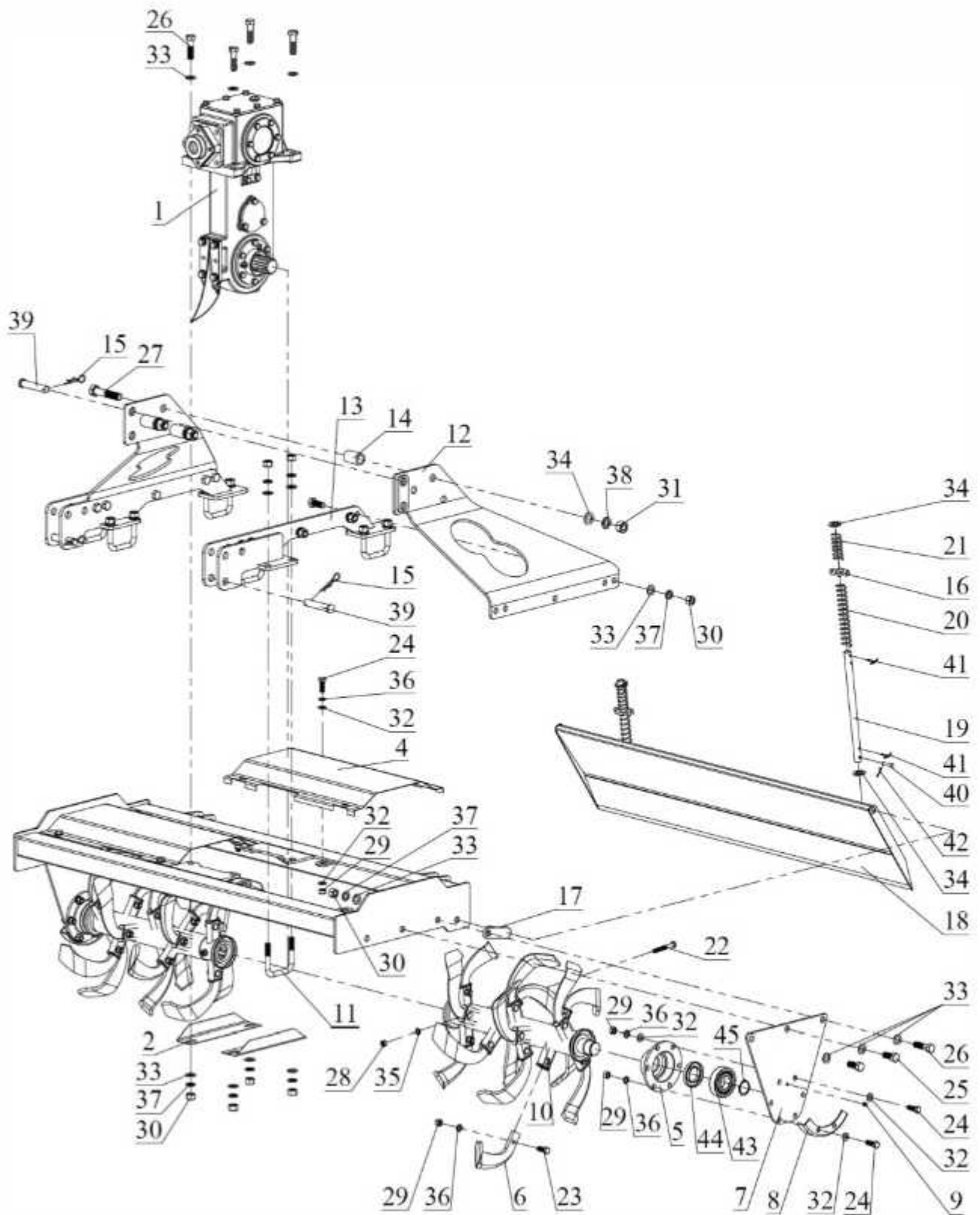


Рис. 7 Список комплектующих почвофрезы SCOUT 1GQN-160.

Табл. 4. Список комплектующих почвофрезы SCOUT 1GQN-160.

Поз.	Описание	Кол-во
1	Малый редуктор (в сборе)	1
2	Пыльник редуктора	2
3	Рама	1
4	Верхний кожух (правый/левый)	2
5	Фланец полуоси	2
6	Нож левый/правый	40
7	Боковая пластина	2
8	Салазка	2
9	Смазочный ниппель M10	2
10	Полуось	1
11	Стремянка M16	6
12	Стойка узла сцепки (левая/правая)	2
13	Горизонтальная распорка сцепки (левая/правая)	2
14	Втулка сцепки	3
15	Шплинт пружинный d3,5мм	3
16	Направляющая пружинного вала	2
17	Крепление заднего кожуха	2
18	Задний кожух	1
19	Пружинная стойка заднего кожуха	2
20	Пружина 200 мм	2
21	Пружина 80 мм	2
22	Болт M10x80	2
23	Болт M12x30	40
24	Болт M12x35	20
25	Болт M16x40	14
26	Болт M16x60	6
27	Болт M20x100	3
28	Гайка M10	2
29	Гайка M12	60
30	Гайка M16	32
31	Гайка M20	3
32	Шайба M12	36
33	Шайба M16	42
34	Шайба M20	7
35	Шайба пружинная M10	2
36	Шайба пружинная M12	60
37	Шайба пружинная M16	32
38	Шайба пружинная M20	3
39	Палец M20x105	3
40	Палец M8x35	2
41	Шплинт 4x40	4
42	Шплинт 2.5x25	2
43	Подшипник 6308	2
44	Сальник 76x45x10	2
45	Стопорное кольцо внешнее M40	2

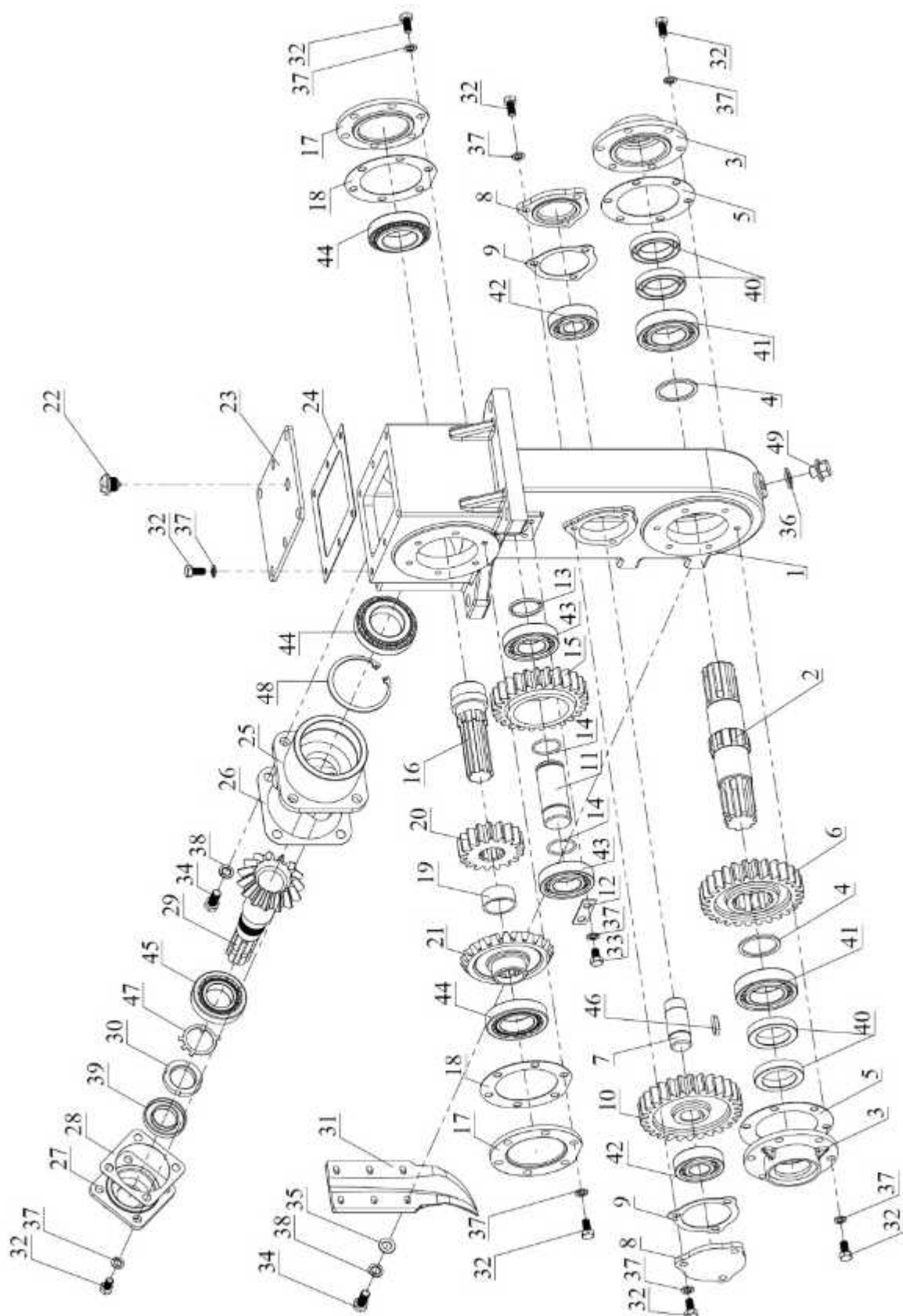


Рис. 8. Список комплектующих облегченного редуктора.

Табл. 5. Список комплектующих облегченного редуктора.

Поз.	Описание	Кол-во
1	Корпус редуктора	1
2	Первый вал	2
3	Крышка первого вала	1
4	Втулка первого вала	2
5	Прокладка крышки первого вала	2
6	Шестерня первого вала M5 Z28	28/32
7	Второй вал	2
8	Крышка второго вала	2
9	Прокладка крышки второго вала	2
10	Шестерня второго вала M5 Z28	1
11	Третий вал	6
12	Фиксирующая пластина третьего вала	2
13	Втулка третьего вала	2
14	Уплотнительное кольцо 40 мм	3
15	Шестерня третьего вала M5 Z26	3
16	Четвертый вал	2
17	Крышка четвертого вала	2
18	Прокладка крышки четвертого вала	1
19	Втулка четвертого вала	2
20	Шестерня четвертого вала M5 Z17	2
21	Коническая шестерня четвертого вала M6 Z22	2
22	Сапун	2
23	Верхняя крышка	28/32
24	Прокладка верхней крышки	20
25	Чулок приводного вала	14
26	Крышка чулка приводного вала	6
27	Крышка приводного вала	3
28	Прокладка крышки приводного вала	2
29	Приводной вал с конической шестерней M6 Z15	48/52
30	Гайка приводного вала	32
31	Маркер	3
32	Болт M10x20	36
33	Болт M10x16	42
34	Болт M12x30	7
35	Шайба M12	2
36	Шайба M16	48/52
37	Шайба пружинная M10	32
38	Шайба пружинная M12	3
39	Сальник 35x58x10	3
40	Сальник 72x50x12	2
41	Подшипник 6210	4
42	Подшипник 6306	2
43	Подшипник 6208	2
44	Подшипник роликовый 30210	2
45	Подшипник роликовый 30208	2
346	Шпонка 7x8x20мм	
47	Стопорная шайба M40	
48	Кольцо стопорное внутреннее M90	
49	Болт M16x12 (заглушка отверстия для заливки масла)	

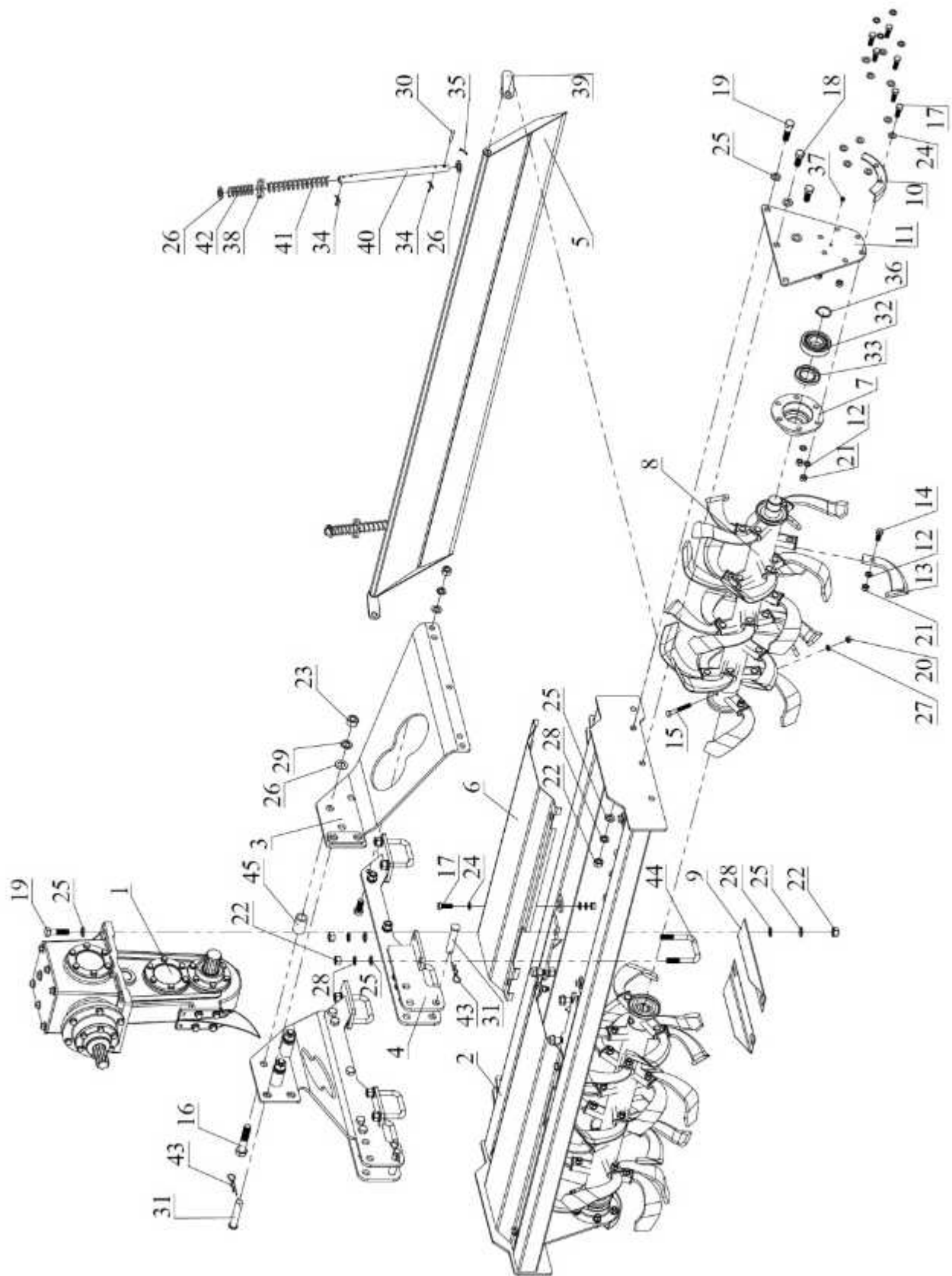


Рис. 9. Список комплектующих почвофрезы SCOUT 1GQN-180.

Табл. 6. Список комплектующих почвофрезы SCOUT 1GQN-180.

Поз.	Описание	Кол-во
1	Редуктор средний (в сборе)	1
2	Рама	1
3	Стойка узла сцепки	2
4	Горизонтальная распорка сцепки	2
5	Задний кожух	1
6	Верхний кожух	2
7	Фланец полуоси	2
8	Полуось	2
9	Пыльник редуктора	2
10	Салазка	2
11	Боковая пластина	2
12	Шайба пружинная M12 (для почвофрезы 180)	64
13	Нож левый/правый (для почвофрезы 180)	64
14	Болт M12x30 (для почвофрезы 180)	44
15	Болт M10x80	2
16	Болт M20x100	3
17	Болт M12x35	20
18	Болт M16x40	14
19	Болт M16x60	6
20	Гайка M10	2
21	Гайка M12 (для почвофрезы 180)	64
22	Гайка M16	32
23	Гайка M20	3
24	Шайба M12	36
25	Шайба M16	42
26	Шайба M20	7
27	Шайба пружинная M10	2
28	Шайба пружинная M16	32
29	Шайба пружинная M20	3
30	Палец M8x35	2
31	Палец M20x105	3
32	Подшипник 6308	2
33	Сальник 76x45x10	2
34	Шплинт 4x40	4
35	Шплинт 2.5x25	2
36	Стопорное кольцо внешнее M40	2
37	Смазочный ниппель M10	2
38	Направляющая пружинного вала	2
39	Крепление заднего кожуха	2
40	Пружинная стойка заднего кожуха	2
41	Пружина 200 мм	2
42	Пружина 80 мм	2
43	Шплинт пружинный d3,5 мм	3
44	Стремянка M16	6
45	Втулка сцепки	3

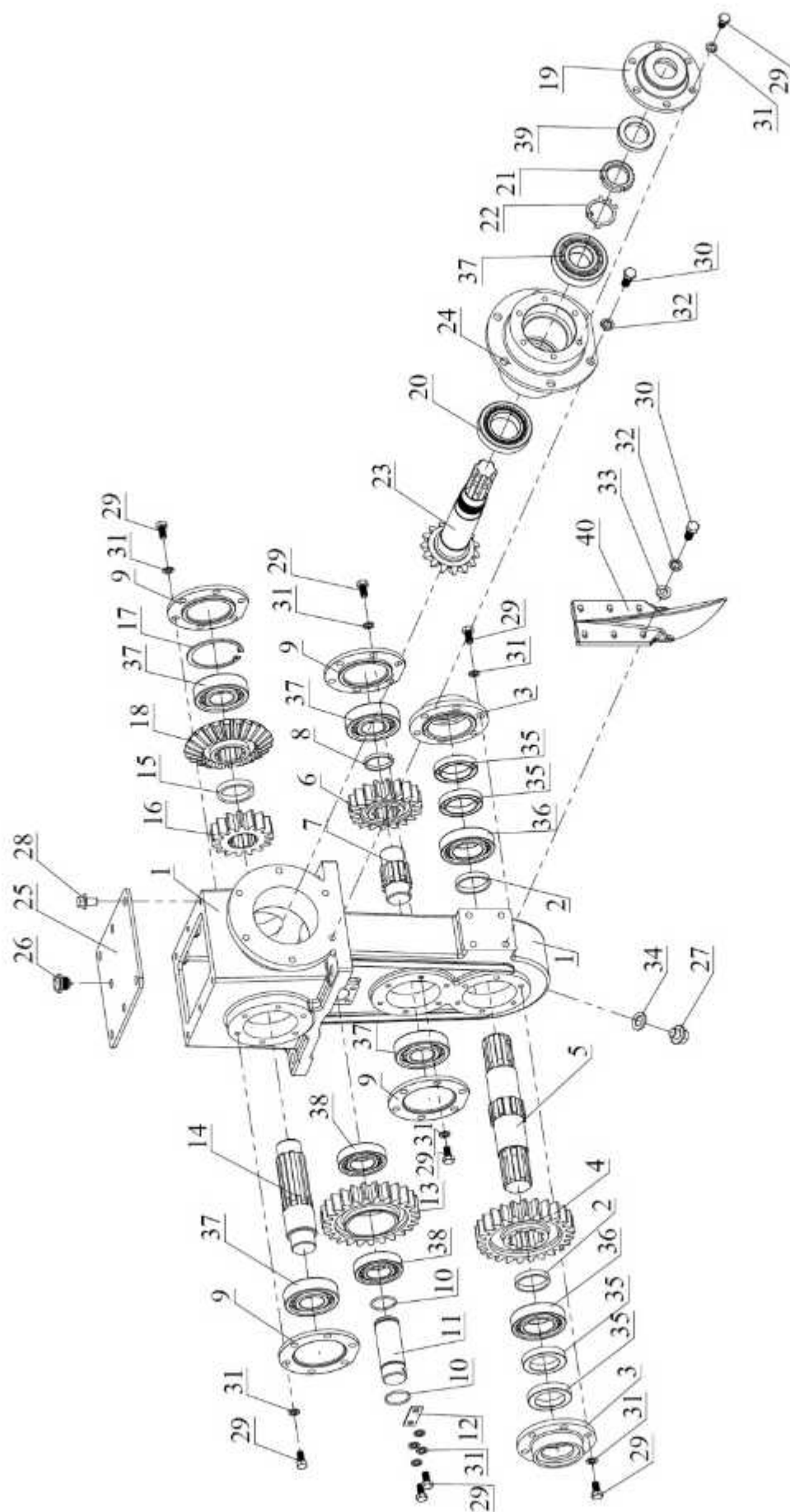


Рис. 10. Список комплектующих среднего редуктора.

Табл. 7. Список комплектующих среднего редуктора.

Поз.	Описание	Кол-во
1	Корпус облегченного редуктора	1
2	Втулка первого вала	2
3	Крышка первого вала	2
4	Шестерня первого вала M6 Z25	1
5	Первый вал	1
6	Шестерня второго вала M6 Z18	1
7	Второй вал	1
8	Втулка второго вала	1
9	Крышка второго/третьего вала	4
10	Уплотнительное кольцо 40 мм	2
11	Промежуточный вал	1
12	Фиксирующая пластина промежуточного вала	1
13	Шестерня промежуточного вала M8 Z25	1
14	Третий вал	1
15	Втулка третьего вала 10 мм	1
16	Шестерня третьего вала M8 Z15	1
17	Кольцо стопорное внутреннее M90	1
18	Коническая шестерня M6 Z24	1
19	Крышка приводного вала	1
20	Подшипник роликовый 30210	1
21	Гайка приводного вала	1
22	Стопорная шайба M40	1
23	Приводной вал с конической шестерней M6 Z15	1
24	Чулок приводного вала	1
25	Верхняя крышка	1
26	Масляный щуп	1
27	Болт M16x12 (заглушка отверстия для заливки масла)	1
28	Болт M12x20 (с буртиком)	6
29	Болт M10x20	44
30	Болт M12x30	10
31	Шайба пружинная M10	46
32	Шайба пружинная M12	10
33	Шайба M12	4
34	Шайба M16	1
35	Сальник 72x50x12	4
36	Подшипник 6210	2
37	Подшипник 6308	5
38	Подшипник 6208	2
39	Сальник 40x62x10	1
40	Маркер	1

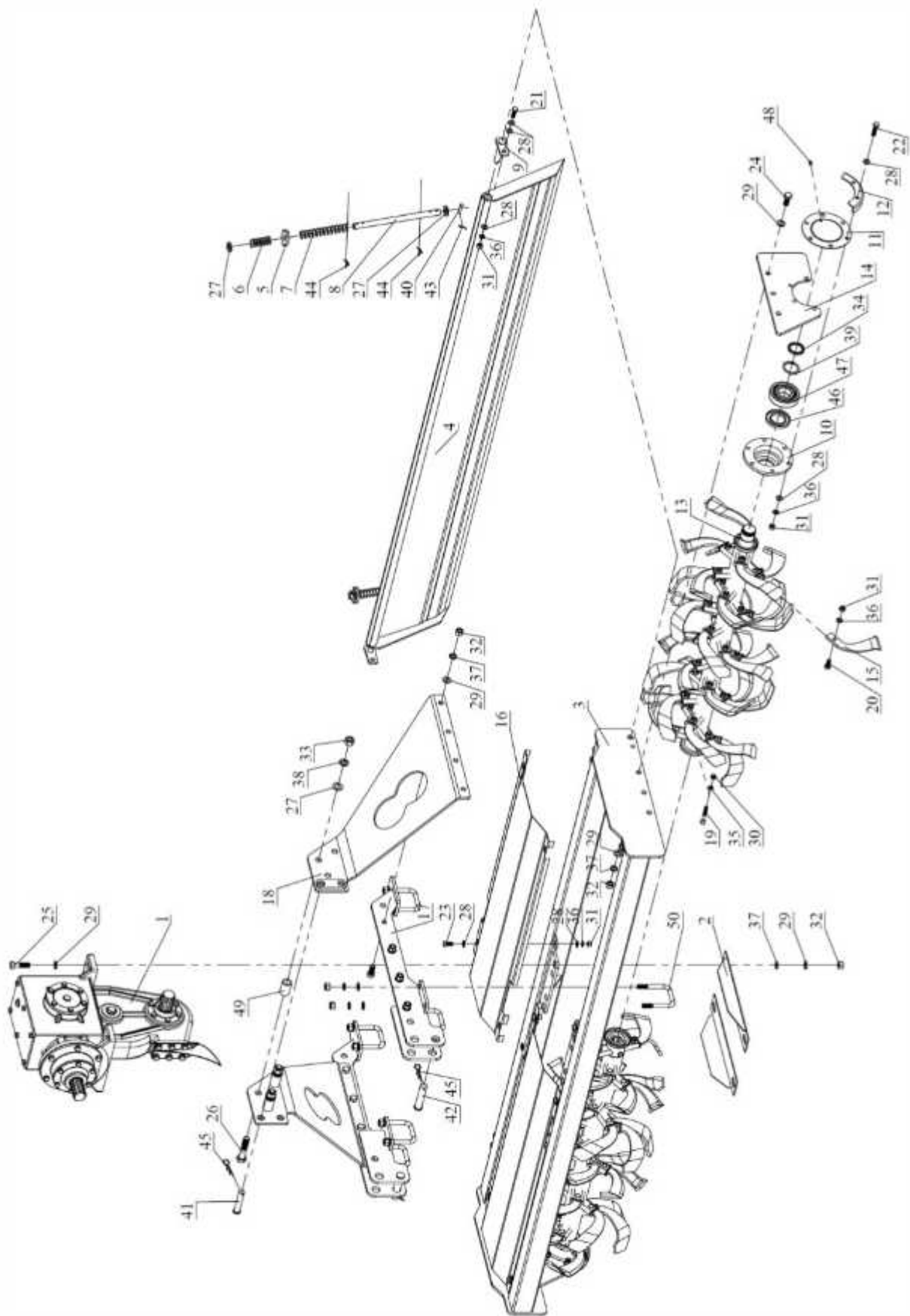


Рис. 11. Список комплектующих почвофрезы SCOUT 1GQN-220.

Табл. 8. Список комплектующих почвофрезы SCOUT 1GQN-220.

Поз.	Описание	Кол-во
1	Большой редуктор в сборе	1
2	Защитная пластина	2
3	Рама	1
4	Задний кожух	1
5	Направляющая пружинного вала	2
6	Пружина 80 мм	2
7	Пружина 200 мм	2
8	Пружинная стойка заднего кожуха	2
9	Крепление заднего кожуха	2
10	Фланец полуоси	2
11	Крышка полуоси	2
12	Салазка	2
13	Полуось	2
14	Боковая пластина	2
15	Нож левый/правый (для почвофрезы 220)	64
16	Верхняя крышка	2
17	Горизонтальная распорка сцепки	2
18	Стойка узла сцепки	2
19	Болт M10x80	2
20	Болт M12x30 (для почвофрезы 220)	64
21	Болт M12x35	2
22	Болт M12x50	12
23	Болт M12x25	8
24	Болт M16x40	14
25	Болт M16x60	8
26	Болт M20x100	3
27	Шайба M20	7
28	Шайба M12	46
29	Шайба M16	48
30	Гайка M10	2
31	Гайка M12 (для почвофрезы 220)	86
32	Гайка M16	34
33	Гайка M20	3
34	Гайка приводного вала	2
35	Шайба пружинная M10	2
36	Шайба пружинная M12 (для почвофрезы 220)	86
37	Шайба пружинная M16	34
38	Шайба пружинная M20	3
39	Шайба стопорная многолапчатая 50	2
40	Палец M8x35	2
41	Палец M20x105	1
42	Палец M25x110	2
43	Шплинт 2.5x25	2
44	Шплинт 4x40	4
45	Шплинт пружинный d3,5 мм	3
46	Сальник 90-55-10	2
47	Подшипник 6310	2
48	Смазочный ниппель M10	2
49	Втулка сцепки	3
50	Стремянка M16	6

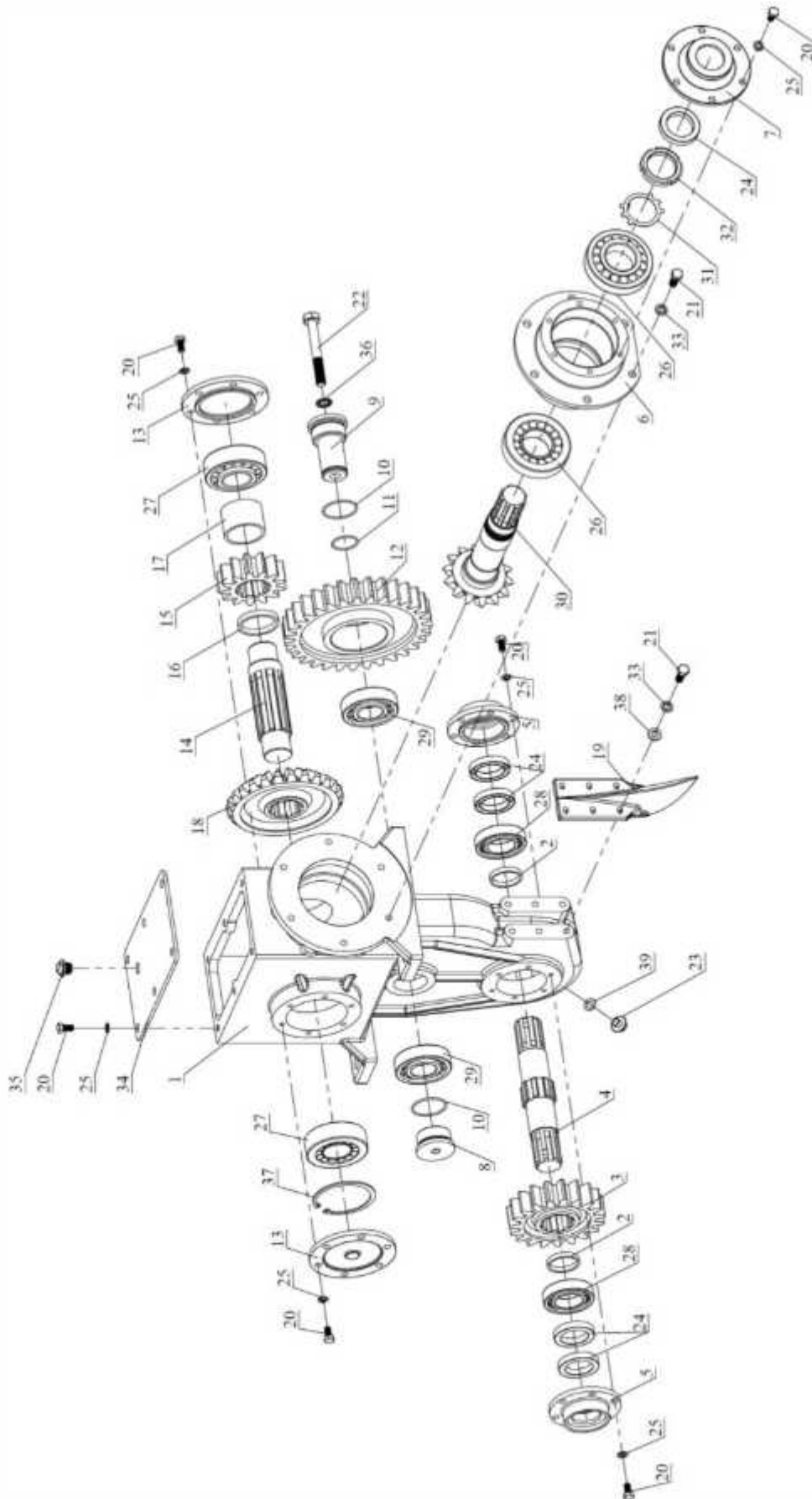


Рис. 12. Список комплектующих большого редуктора.

Таблица 9. Список комплектующих большого редуктора.

Поз.	Описание	Кол-во
1	Корпус большого редуктора	1
2	Втулка первого вала	2
3	Шестерня первого вала M8 Z19	1
4	Первый вал	1
5	Крышка первого вала	2
6	Чулок приводного вала	1
7	Крышка приводного вала	1
8	Крышка второго вала	1
9	Второй вал	1
10	Уплотнительное кольцо 60х3мм	2
11	Уплотнительное кольцо 45х3мм	1
12	Шестерня второго вала M8 Z31	1
13	Крышка четвертого вала	2
14	Третий вал	1
15	Шестерня M8 Z13	1
16	Втулка третьего вала 10мм	1
17	Втулка третьего вала 50мм	1
18	Коническая шестерня M8 Z26	1
19	Маркер	1
20	Болт M10x20	36
21	Болт M12x30	12
22	Болт M18x130 L	1
23	Болт M14x12 (с буртиком)	1
24	Сальник 72х50х12	5
25	Шайба пружинная M10	36
26	Подшипник роликовый 30311	2
27	Подшипник роликовый 32310	2
28	Подшипник 6210	2
29	Подшипник 6309	2
30	Приводной вал с конической шестерней M8 Z14	1
31	Шайба стопорная многолапчатая 55	1
32	Гайка приводного вала	1
33	Шайба пружинная M12	12
34	Верхняя крышка	1
35	Сапун	1
36	Шайба пружинная M18	1
37	Кольцо стопорное внутреннее M108x4	1
38	Шайба M12	6
39	Резинометаллическое кольцо (d14)	1

ПОЧВОФРЕЗЫ SCOUT
1GQN

scout.kz
+7 (701) 006-39-19
scout-tractor.ru
8 800 200 24 97