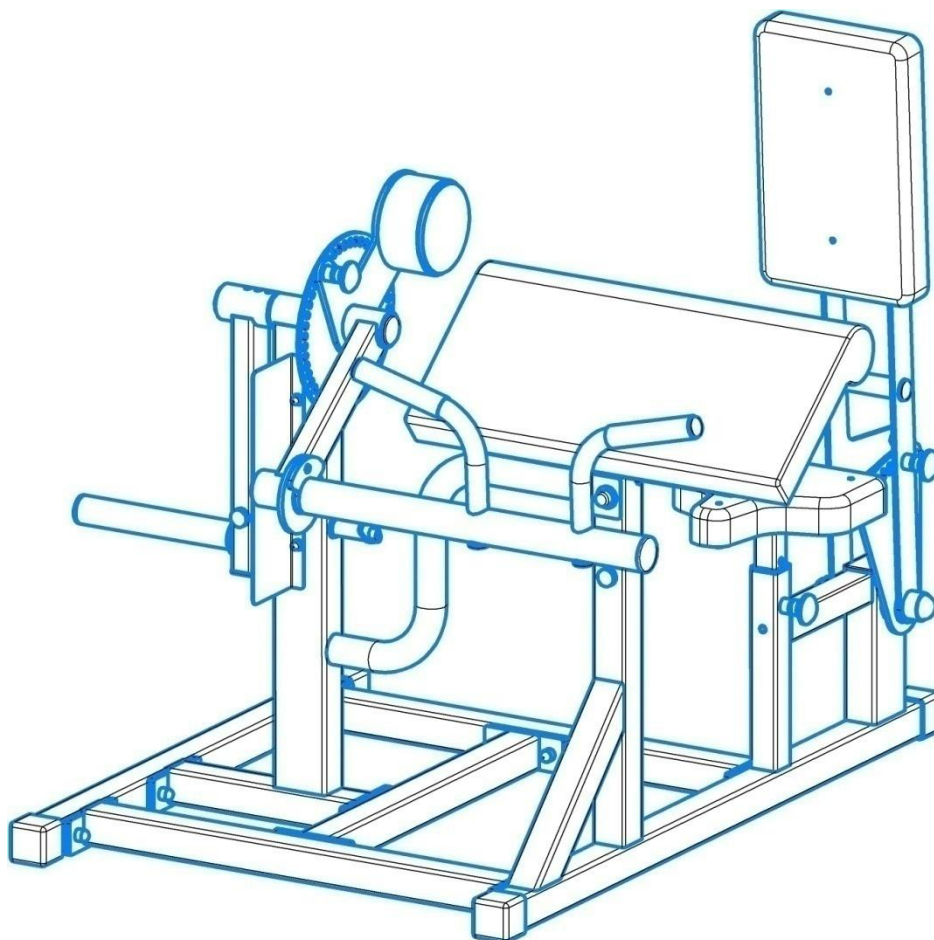




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тренажер "Бицепс-трицепс машина" AF 404.01.NN



Внимание! Перед использованием тренажера ознакомьтесь со всеми инструкциями и предупреждениями!

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

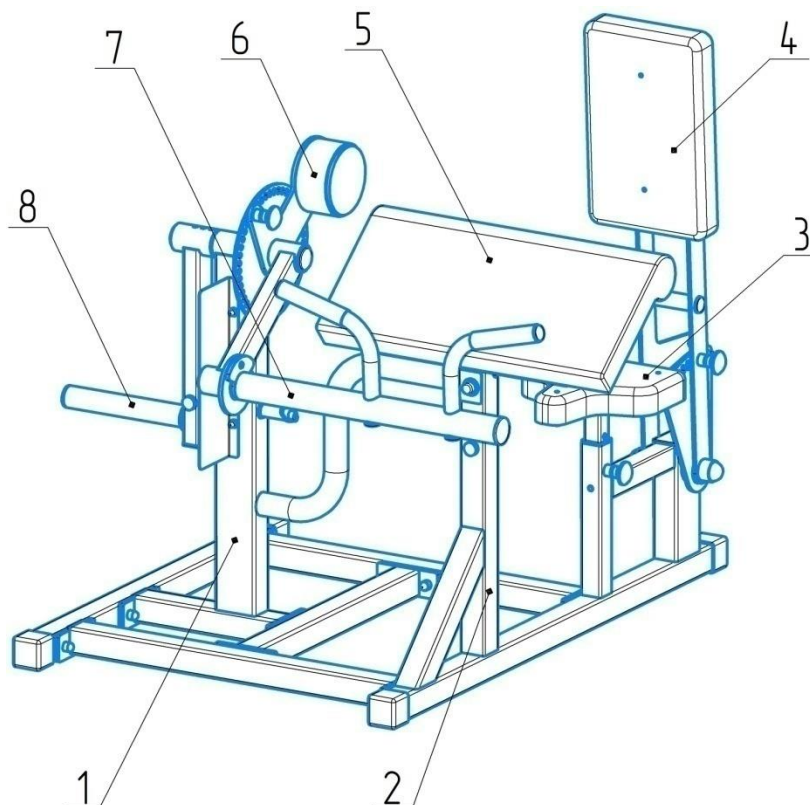


Рис.1. Тренажер "Бицепс-трицепс".

Элементы конструкции тренажера:

1. Стойка.
2. Основание.
3. Сиденье велосипедного типа
4. Спинка регулируемая.
5. Парта.
6. Рычаг привода с противовесом.
7. Рукоятки.
8. Рычаг грузов с накопителем.

Тренажер "Бицепс-трицепс" на свободных весах предназначен для изолированной тренировки мышц рук. Особенностью тренажера является акцентированное напряжение в пиковой точке сокращения работающей мышцы. Маятниковая система тренажера обеспечивает минимальную нагрузку на локтевые суставы. Регулировка сиденья по высоте и наклоняемая спина, обеспечат постоянное исходное положение плечевого пояса во время выполнения упражнения. Широкая платформа для рук, позволяет удобно разместиться спортсменам разной комплекции, и использовать различные хваты для детальной тренировки мышц.

По применению тренажёр относится к классу S, т.е. предназначен для использования внутри помещений в тренировочных зонах организаций, таких как спортивные объединения, учебные заведения, гостиницы, клубы и студии, где доступ к тренажёрам и контроль за ними осуществляет их собственник или иное лицо, несущее соответствующую юридическую ответственность (далее владелец).



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина, не более, мм	1400
Ширина, не более, мм	1390
Высота, не более, мм	1280
Класс точности:	В
Масса нетто, не более, кг	120
Максимальная нагрузка на тренажер (с учетом массы пользователя), не более, кг	250
Максимальная масса нагрузки (дисков, грифа, замков), не более, кг	100
Максимальная масса тела пользователя, не более, кг	150

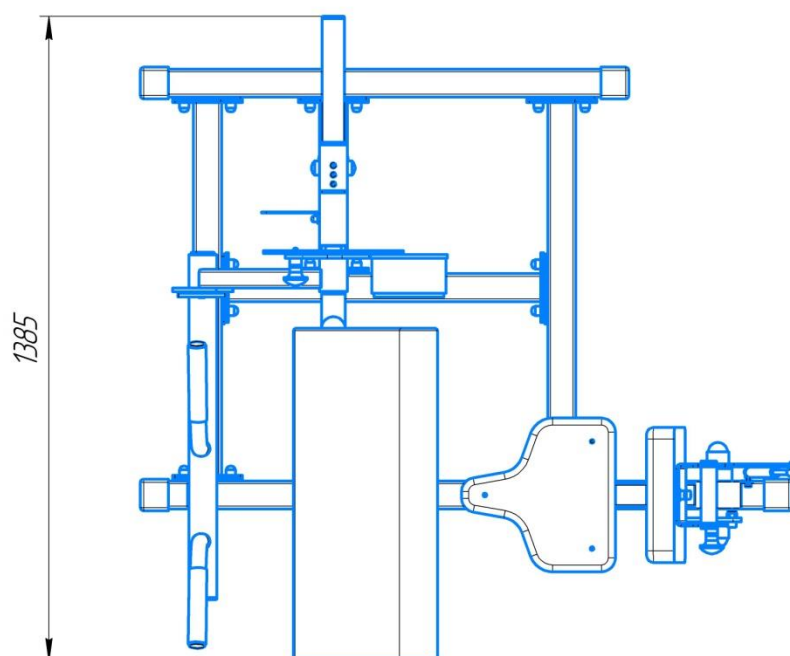
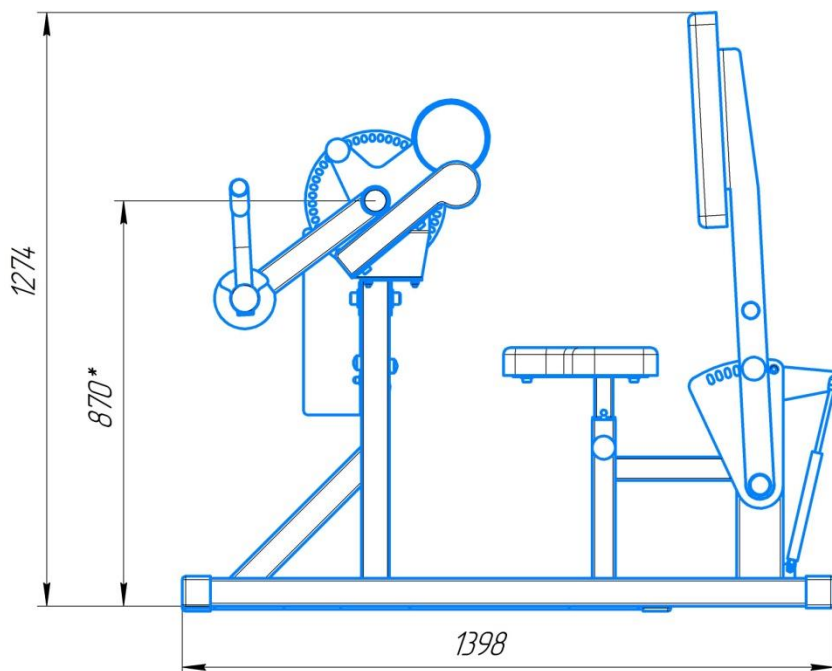


Рис. 2. Габаритные размеры тренажера.

При установке тренажера необходимо обеспечить свободное пространство (зону безопасности) вокруг тренажера для обеспечения безопасности и доступа спортсмена и помощника (при необходимости).

Размеры зоны безопасности представлены на рисунке 3:

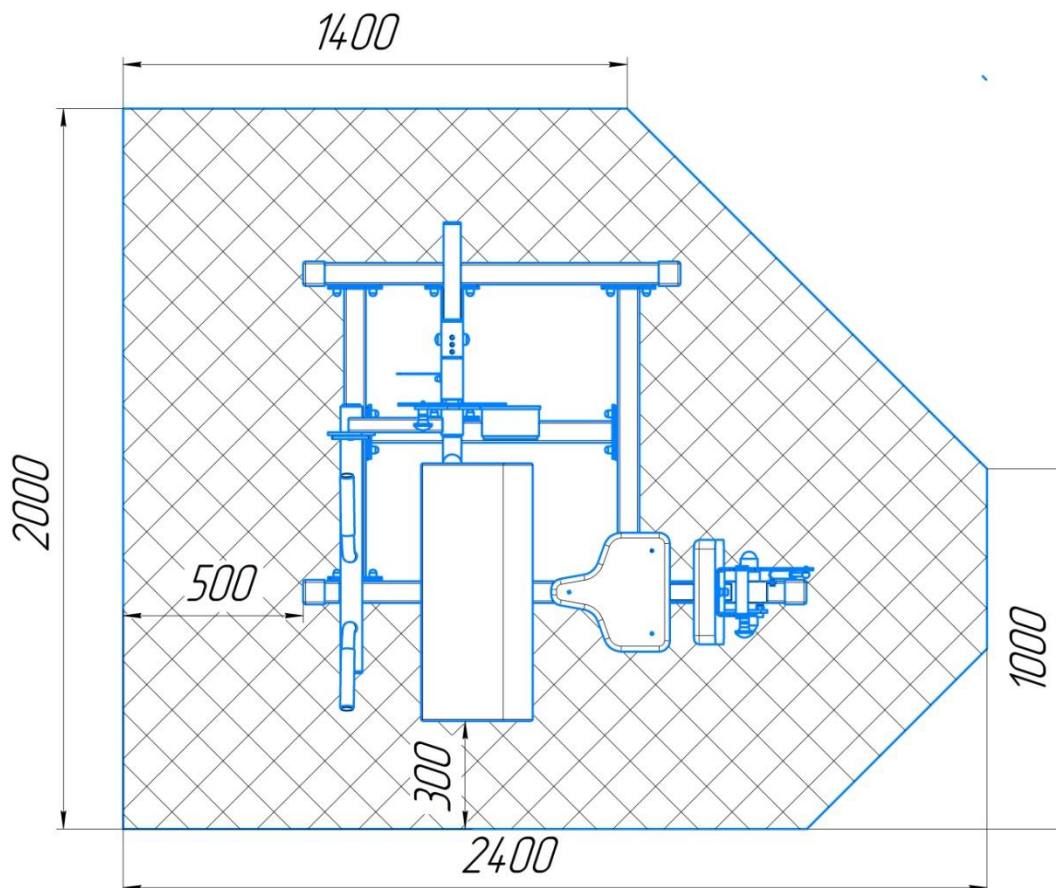


Рис. 3. Зона безопасности тренажера.

Установка тренажера выполняется на ровном полу. Дополнительное крепление болтами к полу не требуется. Работы по сборке тренажёра должны выполняться в полном соответствии с инструкциями раздела 5.

В качестве нагрузки в данном тренажёре применяются диски, максимальный диаметр которых составляет 450 мм, диаметр посадочного места тренажёра (накопителей для дисков) составляет 48,3 мм.

Изготовитель имеет право вносить изменения в конструкцию тренажёра, которые могут быть не отражены в настоящем документе. Данные изменения являются результатами постоянной работы по усовершенствованию конструкции и технологии производства.



2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наиболее комфортные тренировки будут в пределах роста человека от 160 до 190 см. Масса тела тренирующегося не более 150 кг. Тренажер предназначен для возрастной группы от 14 лет.

Оборудование подлежит эксплуатации только в зонах контролируемого доступа. Доступ к тренажёру и контроль его использования обязан осуществлять владелец с учётом возраста и опыта пользователя.

Категорически запрещается допуск к тренажеру детей младше 3-х лет. Вся ответственность за использование тренажера детьми, возраст которых не соответствует рекомендациям руководства, в целом ложится на лиц, которые за них отвечают.

В процессе занятий не допускается нахождение людей в зоне безопасности.

Перед использованием и во время использования тренажера каждый пользователь обязан:

- ознакомиться с тренажёром посредством информационной таблички, при необходимости невыясненные моменты уточнить у представителя владельца;
- неукоснительно следовать рекомендациям и предостережениям, указанным на информационной табличке или представителем владельца;
- знать и неукоснительно выполнять общие правила при подготовке к занятиям спортом, интенсивным аэробным тренировкам;
- проконсультироваться с врачом, на предмет противопоказаний для занятий спортом;
- использовать для тренировки подходящую одежду и обувь;
- быть осторожным заходя на тренажёр или сходя с него;
- использовать отягощения в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья;
- не превышать максимально допустимую массу отягощений, установленную изготовителем;
- фиксировать отягощения перед началом тренировки;
- во избежание опрокидывания тренажёра равномерно распределять нагрузку относительно вертикальной плоскости, проходящей через центр тренажёра;
- не бросать и не вставлять ничего в работающее оборудование.

Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, ставший следствием:

- некачественной и ненадлежащей установки тренажёра;
- конструктивного изменения тренажёра без письменного согласования с изготовителем;
- нарушения весовых ограничений;
- повреждения тренажёра по причине использования не по назначению.

Эксплуатация тренажера должна осуществляться в соответствии с требованиями настоящего руководства и действующего законодательства.

Для обеспечения безопасности владелец обязан донести до сведения пользователя настоящие правила безопасной эксплуатации тренажёра.



3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ТРЕНАЖЁРА

В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования необходимо проводить регулярные осмотры тренажера с целью выявления повреждений, снижающих прочность несущих конструкций, и опасных дефектов, являющихся результатом ненадлежащего использования, вандализма или прочих воздействий. Обнаруженные во время осмотра неполадки должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то оборудование должно быть закрыто для использования.

ВНИМАНИЕ! Невыполнение требований по осмотру и проверке тренажера может привести к травмам пользователей!

Перед вводом в эксплуатацию и затем ежедневно проводить *ежедневный визуальный осмотр*, который включает:

- проверку целостности конструкции, наличия всех элементов тренажера;
- проверку наличия защитных пластмассовых колпачков на крепежных деталях;
- проверка состояния обивки, при необходимости удаления бытовых загрязнений (чай, кофе, сок, пыль и т.д.) поверхность нужно обработать увлажнённой мягкой тканью лёгкими движениями, затем протереть насухо.

Загрязнения удаляются влажной тканью. Если не удалось избавиться от загрязнений сразу, допускается использование 40-50% спиртово-водного раствора.

Периодически, не реже одного раза в два месяца необходимо проводить *функциональный осмотр*. Функциональный осмотр включает работы, предусмотренные ежедневным визуальным осмотром и следующие работы:

- проверку затяжки резьбовых соединений, при ослаблении крепежных соединений, произвести их подтяжку, используя стандартный инструмент;
- проверку проворачивания рукояток относительно трубы, на которую она установлена, при необходимости рукоятку следует приклеить к трубе с использованием клея типа «момент классический»;
- проверку работы тренажера во всем диапазоне перемещений подвижных элементов – при наличии заклинивания и/или ударов произвести необходимый ремонт;
- проверку состояний информационной таблички и предупредительных наклеек, при необходимости заменить;
- обработку трущихся элементов тренажёра машинным маслом, после обработки подтёки масла удалить ветошью;
- обработку обивки для предотвращения растрескивания или ссыхания виниловым очистителем или специальным кондиционером; также допускается применение специальных водо- и грязеотталкивающих пропиток для кожи, кроме содержащих надпись «не использовать для поливинилхлоридных покрытий» или «not use for PVH» (приобретаются в специальных магазинах по продаже обуви или кожи).

Ежегодный основной осмотр включает работы, предусмотренные функциональным осмотром и следующие работы:

- проверку надежности несущей конструкции;
- проверку элементов тренажера на предмет наличия коррозии. При обнаружении очагов коррозии произвести антикоррозионную обработку и подкраску;
- проверку влияния выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

Все вышедшие из строя комплектующие элементы заменять аналогичными, произведенными на предприятии – изготовителе.

Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей тренажера.



Обнаруженные во время осмотра неполадки должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то оборудование должно быть закрыто для использования.

ВНИМАНИЕ! Правильная и безопасная эксплуатация тренажера гарантируется при соблюдении следующих условий:

- назначение ответственного лица за эксплуатацию тренажера;
- регулярное выполнение требований вышеперечисленных регламентных мероприятий.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ УПРАЖНЕНИЙ

Примите правильное исходное положение. Отрегулируйте высоту сидения так, чтобы грудь плотно прилегала к краю платформы и верхний край платформы находился подмышками. Следите за тем, чтобы плечевая кость полностью и неподвижно располагалась на платформе, а ось вращения маятника совпадала с проекцией локтевого сустава. Используйте пружинный фиксатор, чтобы наклонить спинку тренажера и зафиксировать плечевой пояс.

Выполняйте силовое движение на выдохе.



5. ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Тренажер устанавливается на ровной поверхности пола. Необходимо производить сборку тренажера в чистом, хорошо освещенном, незахламленном помещении, что поможет легко перемещаться в поисках необходимого оборудования и снизит риск травм.

Подготовка к сборке:

- распакуйте тренажер;
- внимательно изучите инструкцию по сборке;
- разложите комплектующие детали на заранее подготовленном месте (стол, участок пола);
- убедитесь, что комплектность поставки совпадает с паспортными данными на изделие.

Меры безопасности:

• работы по сборке тренажера должен производить сборщик, обладающий квалификацией слесаря по сборке металлоконструкций не ниже 3 разряда (ЕТКС § 140). При сборке отдельных элементов может потребоваться помощь одного или двух человек. Отсутствие квалификации может привести к ошибкам при сборке и монтаже, которые повлияют на безопасность использования оборудования и аннулирование гарантии.

• сборку тренажера производить поэтапно, следуя указаниям, изложенным в паспорте. Не допускается пропуск этапов. Пропущенные этап в дальнейшем могут потребовать разборку и сборку уже собранных узлов, что может повредить оборудование (в частности гайки с эластичными вставками, которые не допускают повторного использования) и повлиять на безопасность использования.

Перечень необходимых инструментов для монтажа:

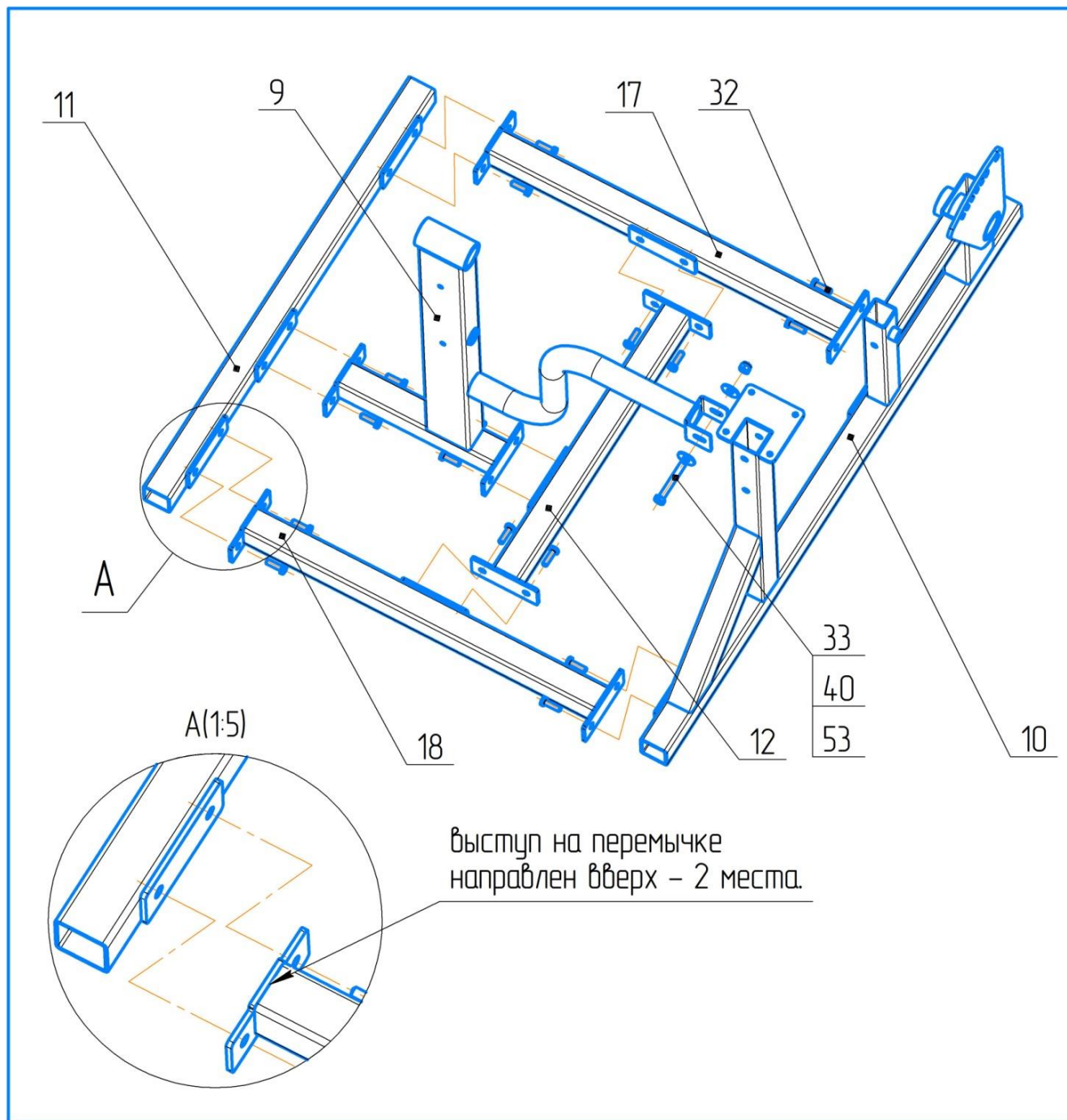
№	Наименование	Количество
А	Гаечный ключ торцевой (головка) размером: 10	1
Б	Гаечный ключ размером: 13	2
В	Гаечный ключ размером: 17	1
Г	Гаечный ключ торцевой (головка) размером: 17	1
Д	Гаечный ключ размером: 19	2
Е	Гаечный ключ рожковый размером: 22	1
Ж	Шестигранный ключ размером: 6 мм.	1
З	Шестигранный ключ размером: 10 мм.	1
И	Гаечный ключ торцевой (головка) размером: 30	2
К	Молоток	1



Список элементов тренажёра (спецификация):

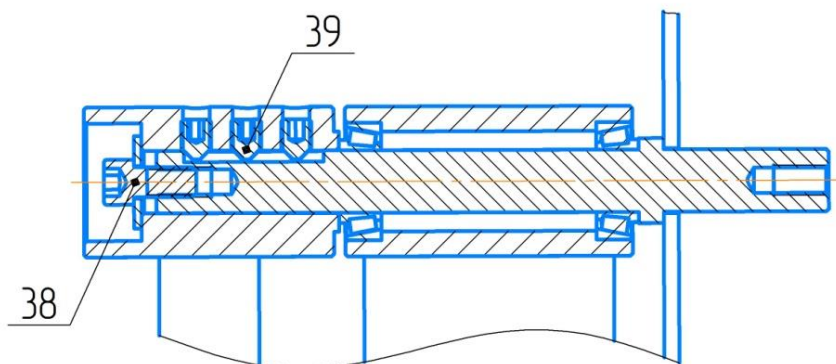
№	Артикул	Наименование детали	404.01.01
1	001.01.00-602	Сиденье 290x460 двухцветная (винилискожа Denkart Pisa или аналог)	1
2	002.01.00-005	Панель информационная 124x400	1
3	002.01.00-230	Ручка ограничителя	1
4	002.01.00-233	Ручка	1
5	003.01.00-100	Вал	1
6	003.01.00-130	Рычаг грузов	1
7	2705-6306016	Буфер петли задней двери ГА3-2705	3
8	3007105A	Подшипник 3007105A d25 D47 H17 роликовый радиально-упорный конический	4
9	404.01.00-010	Стойка	1
10	404.01.00-020	Основание	1
11	404.01.00-030	Опора	1
12	404.01.00-035	Опора	1
13	404.01.00-040	Кронштейн спинки	1
14	404.01.00-060	Кронштейн парты	1
15	404.01.00-065	Подушка парты	1
16	404.01.00-080	Опора сиденья	1
17	404.01.00-090	Перемычка	1
18	404.01.00-095	Перемычка	1
19	404.01.00-110	Рычаг	1
20	404.01.00-140	Рукоятка	1
21	501.01.00-061	Сиденье велосипедное двухцветное (винилискожа Denkart или аналог)	1
22	7081	Фиксатор пружинный	3
23	7204	Подшипник 7204 d20 D47 H12 роликовый радиально-упорный конический	4
24	ILR100x60	Заглушка внутренняя 100x60	1
25	ILR60x40	Заглушка внутренняя 40x60	1
26	ILT34 (25ДУЧК)	Заглушка внутренняя 34 мм	6
27	ILT48	Заглушка внутренняя 48 мм	1
28	ILT50,8	Заглушка внутренняя 50,8 мм	3
29	ILT60	Заглушка внутренняя 60 мм	1
30	ILTB38	Заглушка внутренняя 38 мм	1
31	LP60-1	Лапа опорная 60x60	4
32	Болт М 10x35	Болт М 10x35	16
33	Болт М 12x90	Болт М 12x90	1
34	Болт М 20x160	Болт М 20x160 ГОСТ 7805-70	1
35	Болт М 20x95	Болт М 20x95 ГОСТ 7805-70	1
36	Болт М 6x25	Болт М 6x25	2
37	Болт М 8x25	Болт М 8x25	13
38	Винт М12x25	Винт с внутренним шестигранником М12x25	4
39	Винт установочный М12x16	Винт установочный М12x16 (внутренний шестигранник)	3
40	Гайка М 12 с-контр	Гайка М 12 самоконтр.	2
41	Гайка М 8 с-контр	Гайка М 8 самоконтр.	5
42	Гайка М20x2,5 самоконтр.	Гайка М20x2,5 самоконтрящаяся (нормальный шаг резьбы)	1
43	КН-50	Кольцо напорное D50	1
44	Колпачок болта М10	Колпачок болта М10	16
45	Колпачок болта М12	Колпачок болта М12	3
46	Колпачок болта М6	Колпачок болта М6	2
47	Колпачок болта М8	Колпачок болта М8	13
48	Колпачок гайки М20	Колпачок гайки М20	2
49	КТ003555	Газовый упор KRAFT (КТ 003555, М00 260N)	1
50	УТ000001418	Вкладыш переходной 50x50-40x40	2
51	Шайба 20	Шайба 20	1
52	Шайба пружинная 18	Шайба пружинная 18	3
53	Шайба увеличенная 12	Шайба увеличенная 12	4
54	Шайба увеличенная 20	Шайба увеличенная 20	1
55	Шайба увеличенная 6	Шайба увеличенная 6	2
56	Шайба увеличенная 8	Шайба увеличенная 8	13

Последовательность сборки тренажера представлена на схемах:

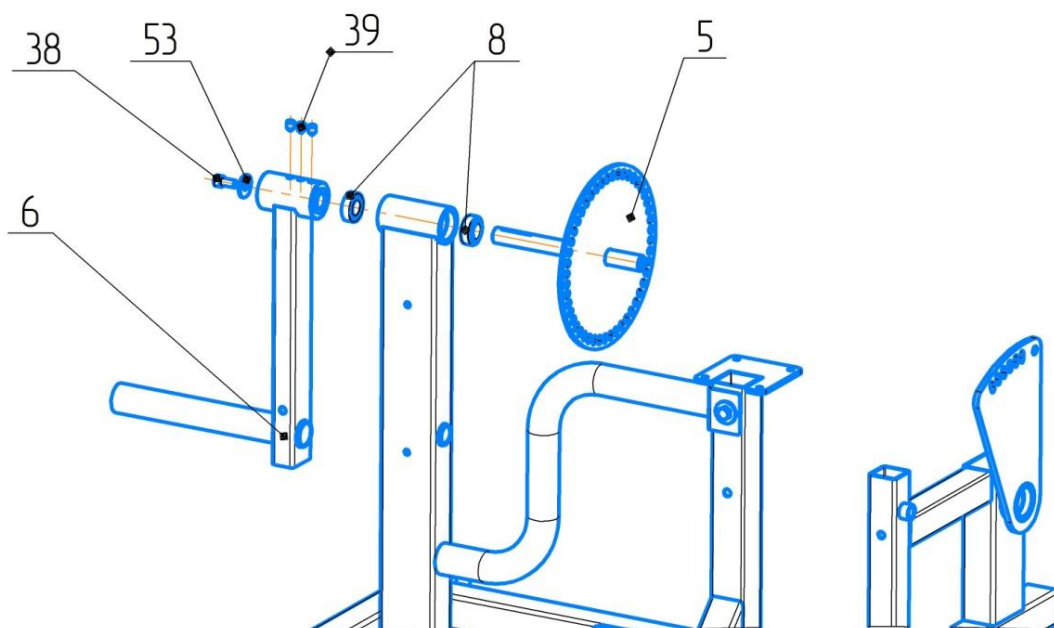


5.1. Сборка рамы тренажера. Используемый инструмент - В (Гаечный ключ размером 17), Д (Гаечный ключ размером 19 - 2 шт.)

При сборке состыковать все сопрягаемые элементы, предварительно "наживить" крепежные детали. Окончательную затяжку крепежа производить, убедившись, что все элементы состыкованы верно.



1. Подшипники смазать консистентной смазкой (типа Литол 24) в количестве 10...15 гр.
2. Подшипники регулируются затяжкой винта поз. 38
3. Фиксация рычага на валу осуществляется затяжкой винтов поз. 39



5.2. . Монтаж рычага грузов. Используемый инструмент - Ж, 3 (Шестигранный ключ размером 6, 10). Установить вал (поз. 5) с подшипниками (поз.8) во втулку рамы тренажера. Подшипники предварительно смазать консистентной смазкой.

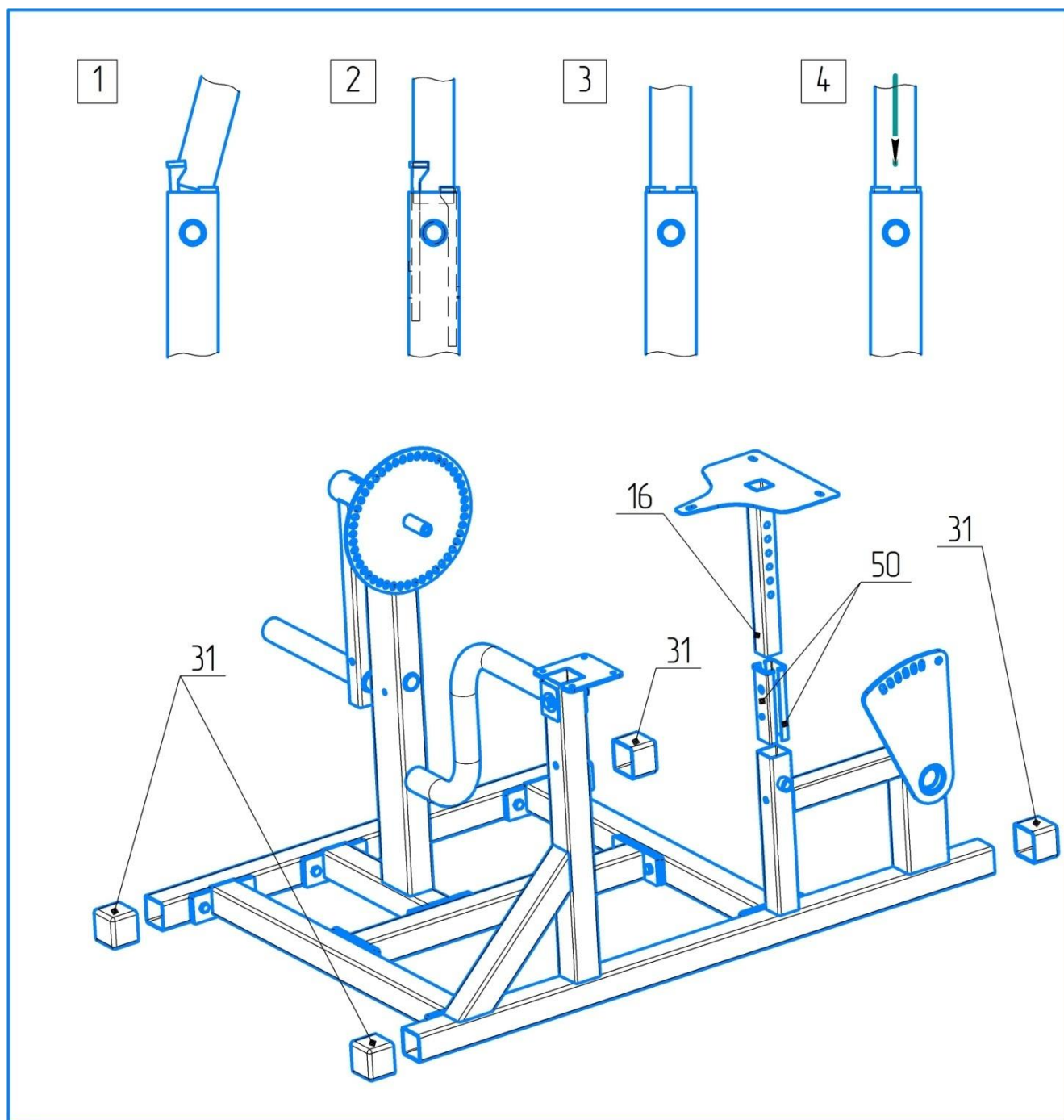
Важно! При установке подшипников необходимо соблюдать их правильную ориентацию.

Навесить на вал рычаг грузов. Закрепить рычаг винтом (поз. 38).

Совместить паз на валу с отверстиями во втулке рычага грузов, ввернуть установочные винты (поз 39) до касания поверхности вала. Не затягивать!.

Затяжкой винта (поз 38) отрегулировать подшипники таким образом, что бы вал во втулке вращался без люфтов и заеданий.

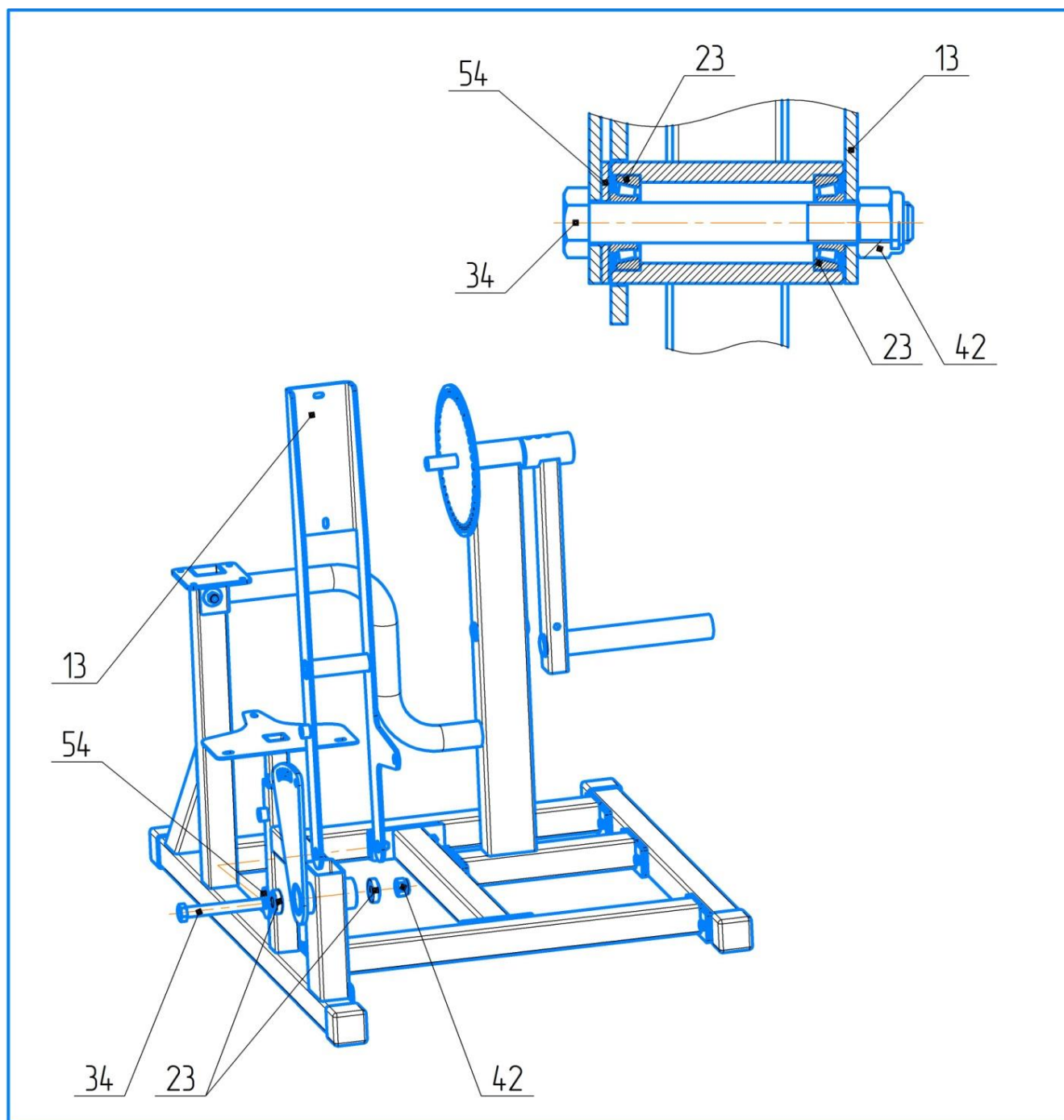
Затянуть фиксирующие винты (поз. 39).



5.3. Установка опоры сиденья (поз. 16), опорных лап (поз.31).

Рекомендуемая последовательность установки опоры сиденья, показана на пошаговой схеме.

Для облегчения перемещения опоры сиденья в переходных вкладышах (поз. 50), рекомендуется применять жидкую смазку (типа WD-40 или аналоги).

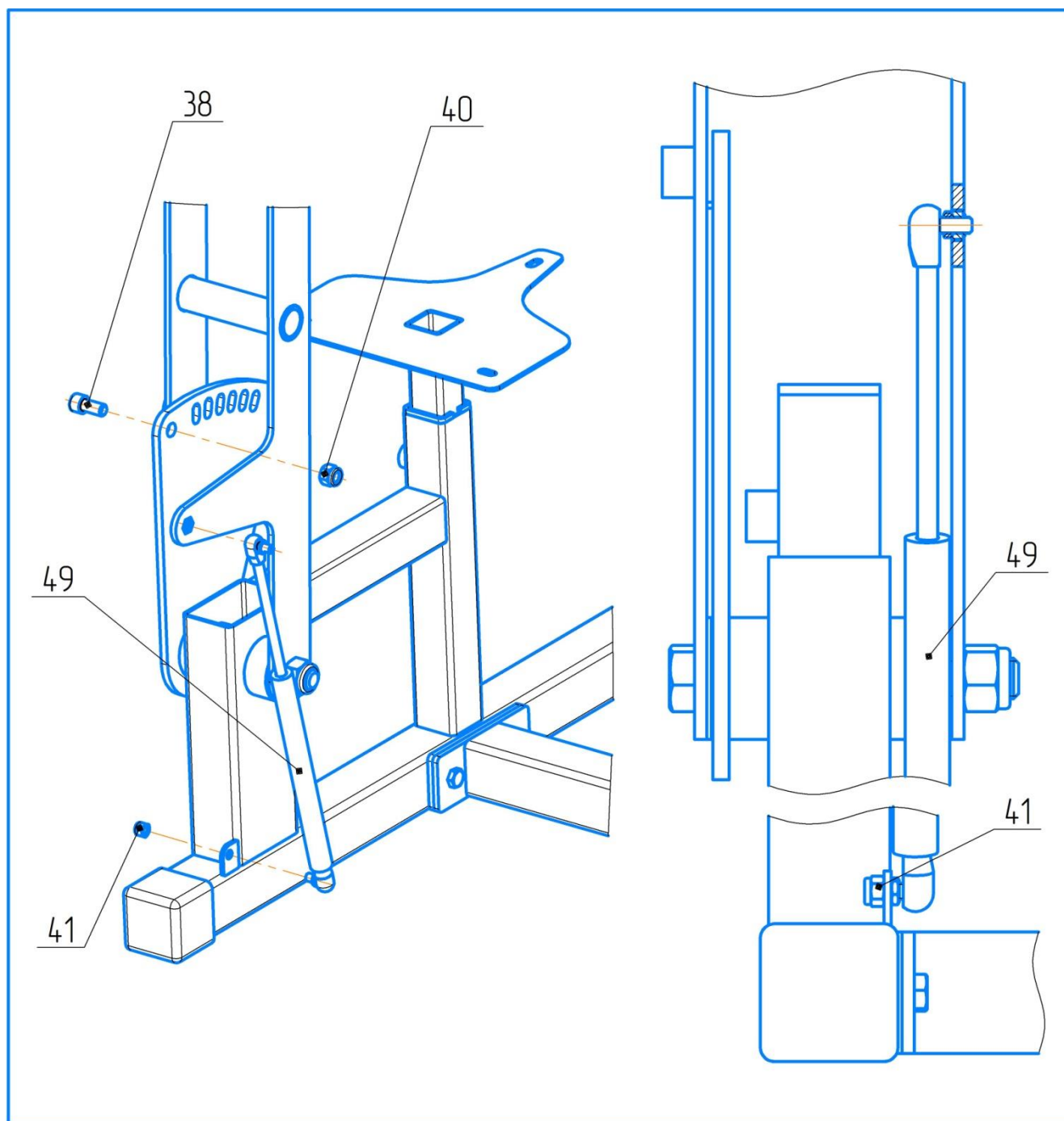


5.4. Монтаж кронштейна спинки (поз. 13). Используемый инструмент - И (Гаечный ключ (головка) размером 30 - 2 шт.).

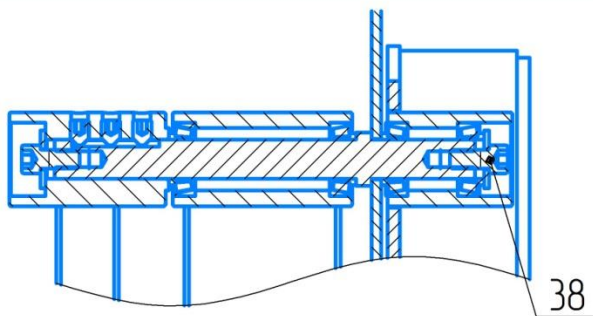
Установить подшипники (поз. 23) во втулку основания рамы, как показано на схеме. Подшипники предварительно смазать консистентной смазкой (типа Литол-24) в количестве 10...15 гр.

Важно! При установке подшипников необходимо соблюдать их правильную ориентацию.

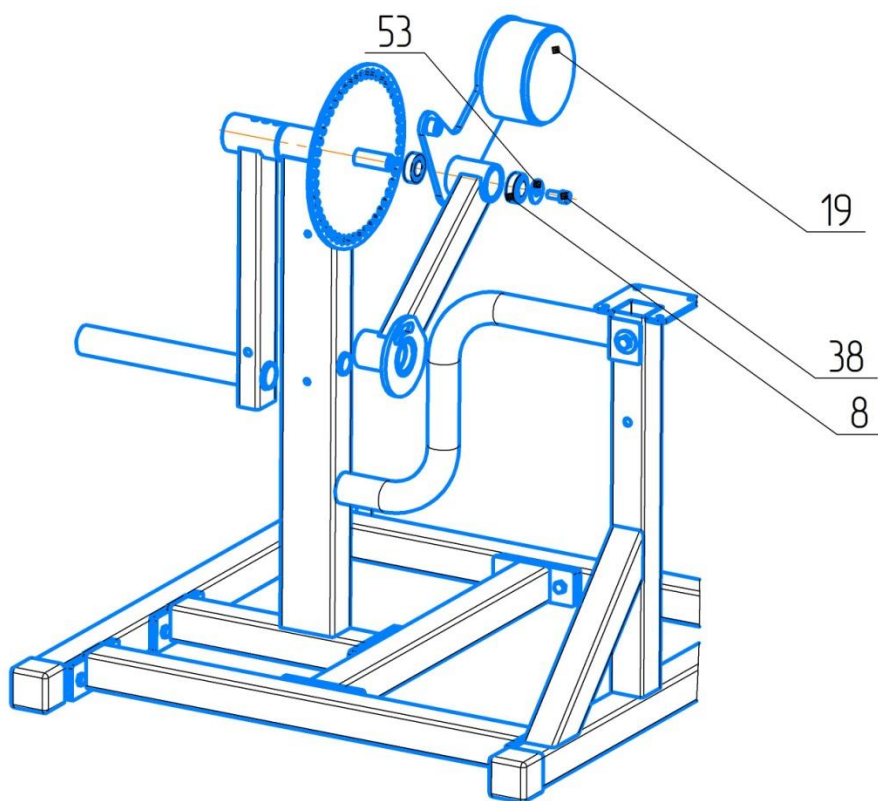
Затяжкой болта (поз 34) и гайки (поз.42) отрегулировать подшипники таким образом, чтобы кронштейн спинки поворачивался без люфтов и заеданий.



5.5 Установка газового упора (поз. 49), и ограничителя поворота спинки (винт поз. 38) Используемый инструмент - Б (Гаечный ключ размером 13.). З (шестигранный ключ 10 мм.), Д (гаечный ключ размером 19 мм.).



1. Подшипники смазать консистентной смазкой (типа Литол 24) в количестве 10...15 гр.
2. Подшипники регулируются затяжкой винта поз. 38



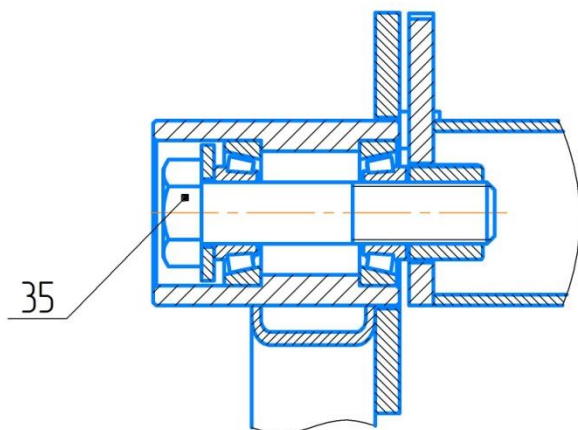
5.6. Монтаж рычага с противовесом. Используемый инструмент -3 (Шестигранный ключ размером 10).

Навесить рычаг с подшипниками на вал. Подшипники предварительно смазать консистентной смазкой.

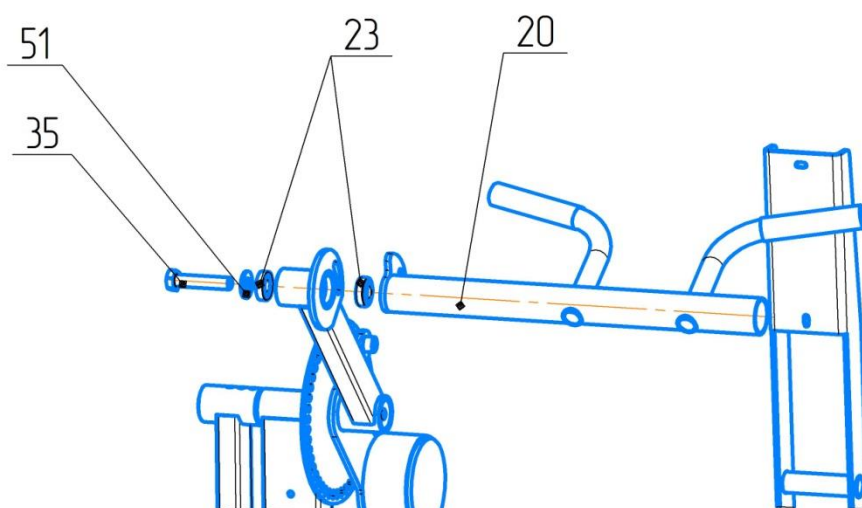
Важно! При установке подшипников необходимо соблюдать их правильную ориентацию.

Закрепить рычаг винтом (поз. 48).

Затяжкой винта (поз 48) отрегулировать подшипники таким образом, что бы рычаг на валу вращался без люфтов и заеданий.



1. Подшипники смазать консистентной смазкой (типа Литол 24) в количестве 10...15 гр.
2. Подшипники регулируются затяжкой болта поз. 35.



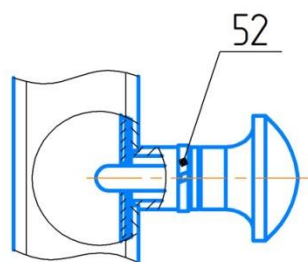
5.7 Монтаж рукоятки (поз. 20). Используемый инструмент - И (Гаечный ключ торцевой (головка) размером 30 - 1 шт.).

Установить болт с шайбой (поз.35, 51) подшипники (поз. 23) во втулку рычага с противовесом.

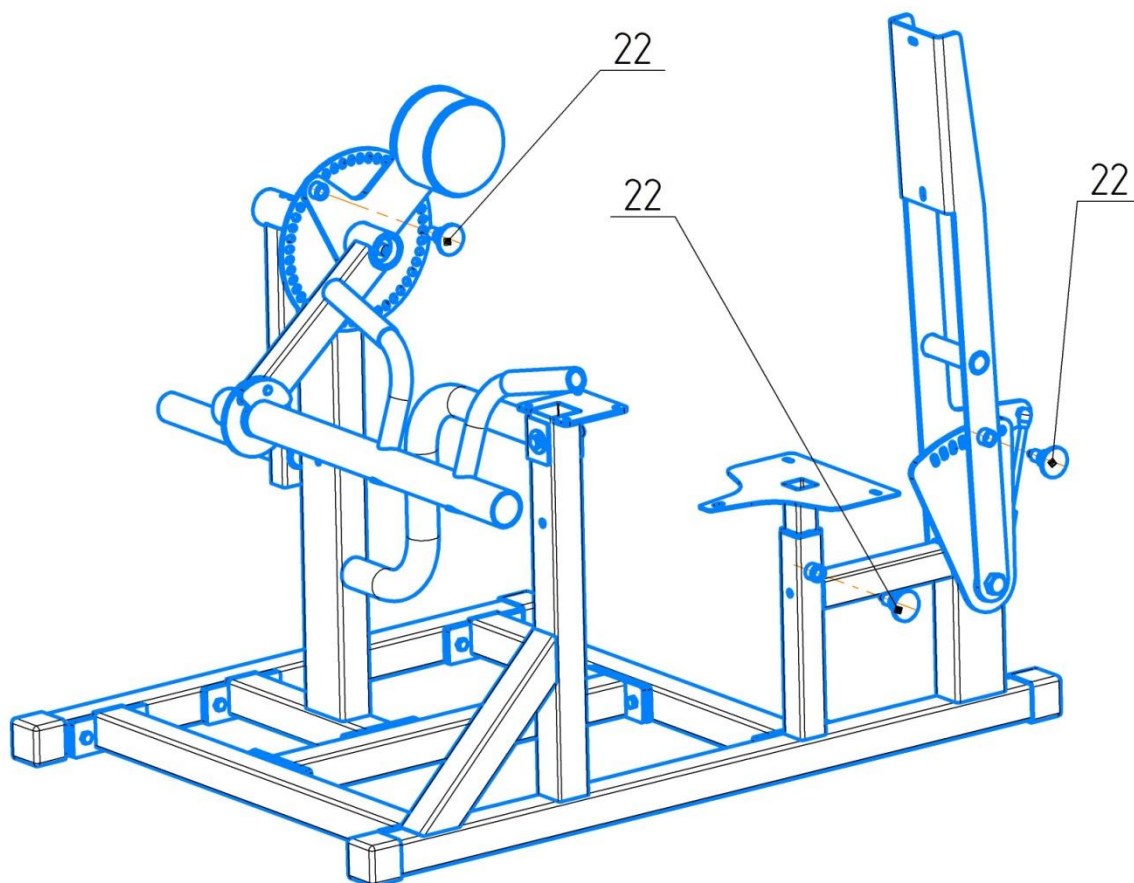
Подшипники предварительно смазать консистентной смазкой.

Затяжкой болта (поз. 35), добиться, что бы рычаг вращался без заеданий и люфтов.

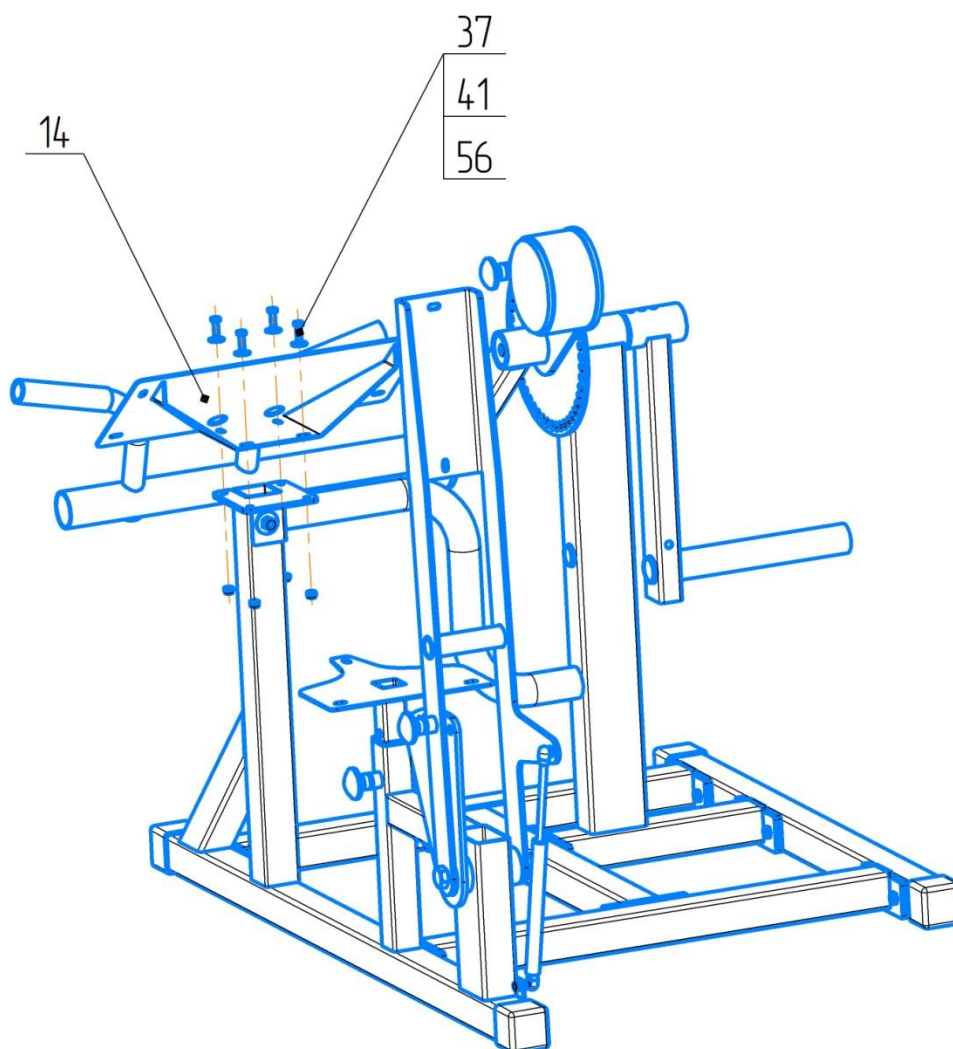
Важно! При установки подшипников необходимо соблюдать их правильную ориентацию.



В случае чрезмерного выступа хвостовика фиксатора, необходимо использовать пружинную шайбу поз. 52.

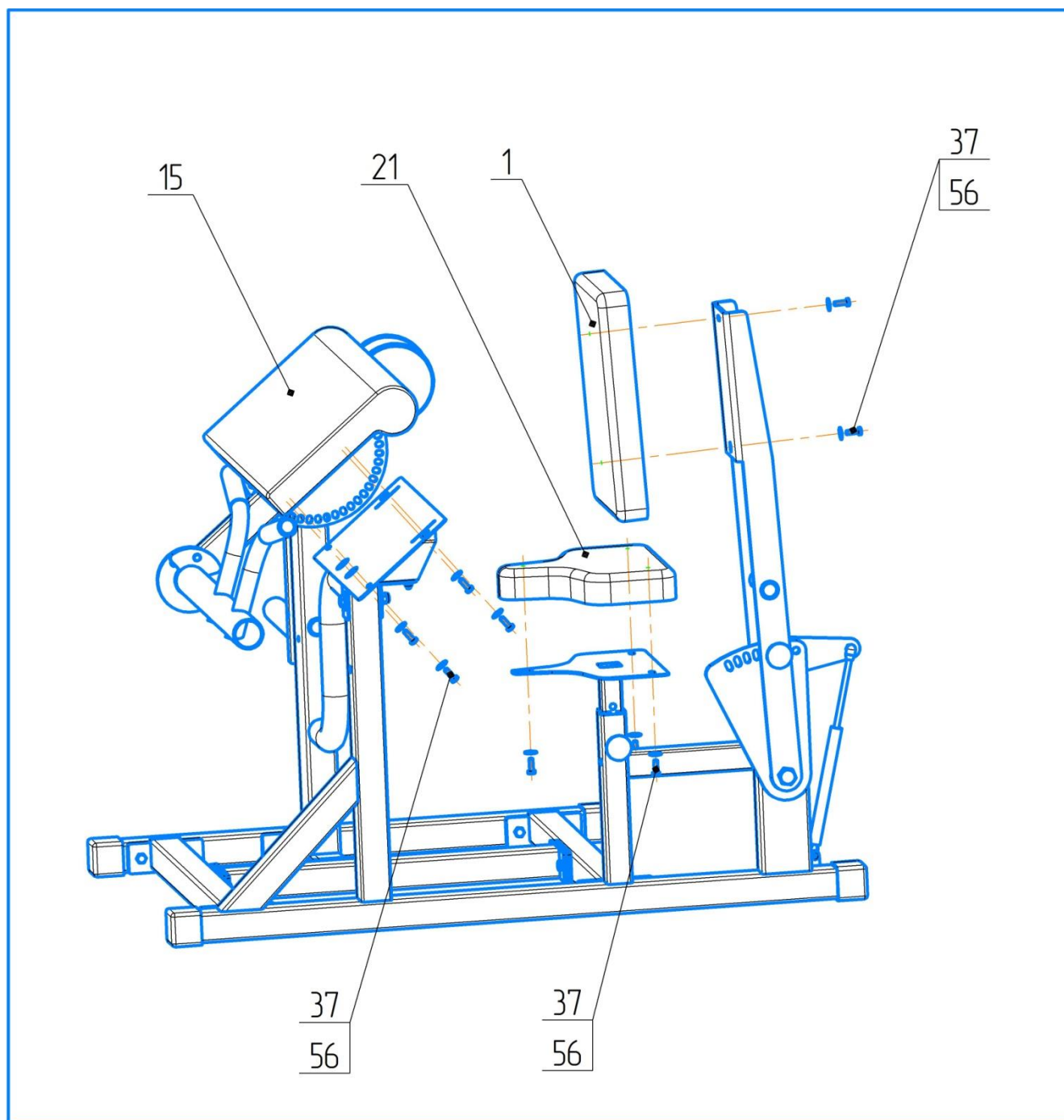


5.8. Установка пружинных фиксаторов. Используемый инструмент - Е (Гаечный ключ размером 22).

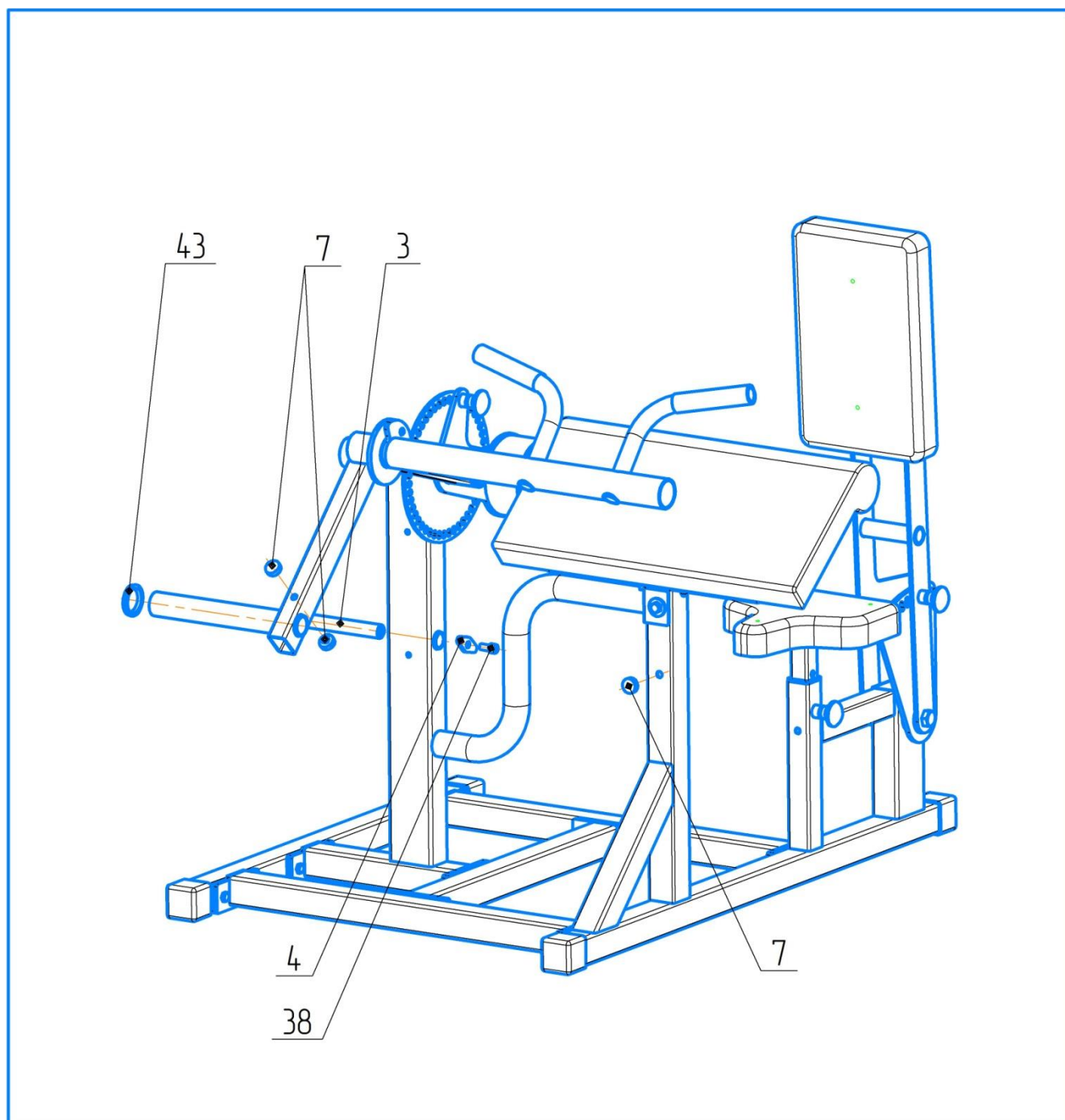


5.9 Установка кронштейна парты (поз 14.).

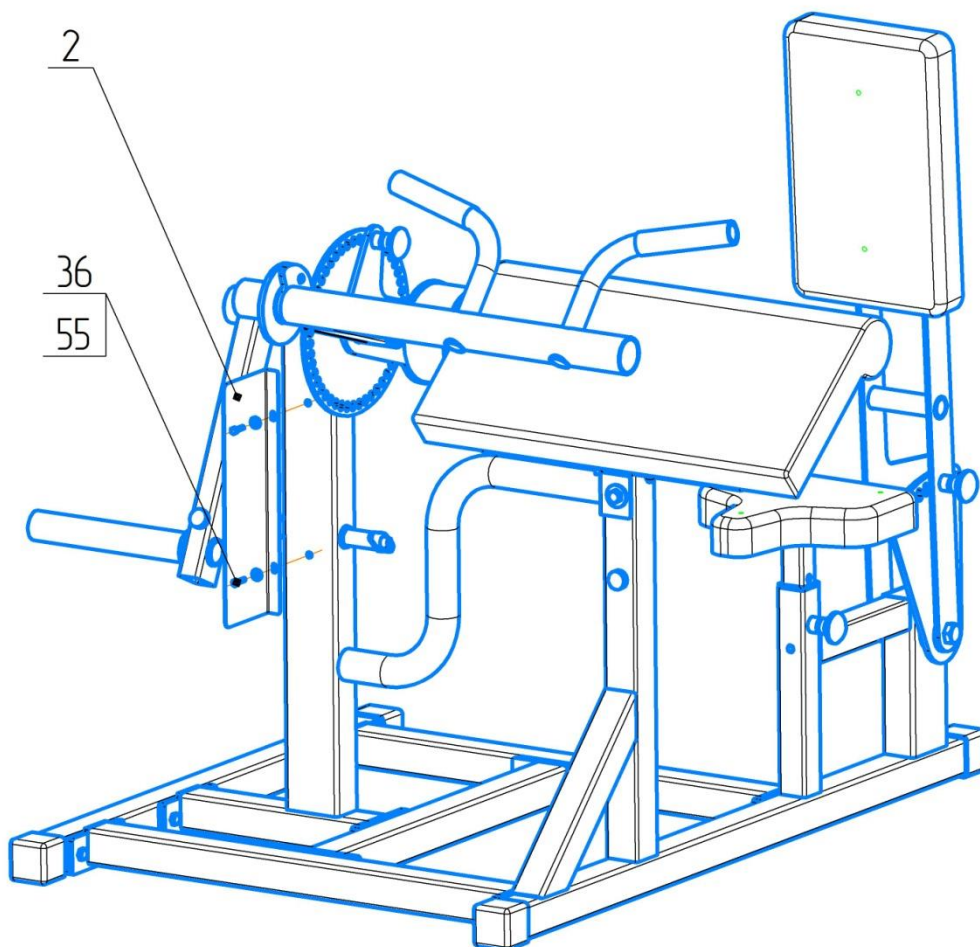
Используемый инструмент - Б (Гаечный ключ размером 13мм. - 2 шт.).



5.10. Установка спинки (поз 1.), сиденья (поз 21.), подушки локтей (поз 15.).
Используемый инструмент -Б (Ключ гаечный размером 13).

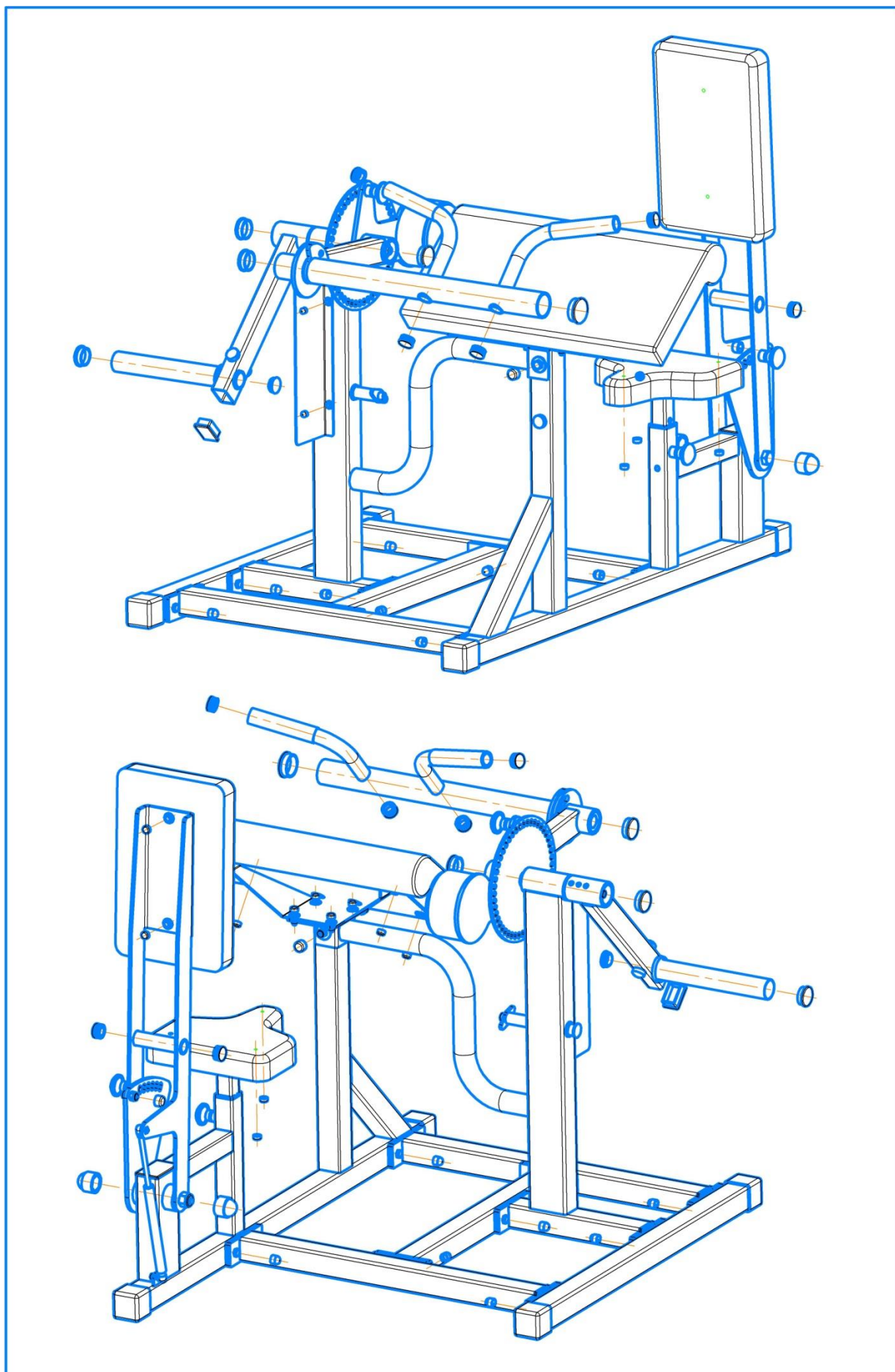


5.11. Установка ограничителя колебаний маятника (поз. 3), резиновых отбойников (поз 7), резинового кольца (поз. 43) Используемый инструмент - 3 (Ключ шестигранный размером 10 мм.).



5.12. Установка информационной панели.

Используемый инструмент - А (Ключ гаечный размером 10 мм.).



5.13. Установка заглушек и колпачков.



6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Ориентировочные массогабаритные характеристики тренажёра в разобранном виде в упаковке:

№	Деталь	Кол-во мест, шт.	Габариты с учётом упаковки, ДхШхВ не более, мм.	Масса с учётом упаковки (брутто), не более, кг.
1	Стойка	1	900x200x950	14
2	Основание	1	1400x150x750	26
3	Опора	1	1050x80x80	7
4	Опора	1	700x150x80	6
5	Кронштейн спинки	1	980x140x230	8
6	Кронштейн парты	1	520x250x100	4,5
7	Вал	1	300x300x300	4
8	Рычаг привода с противовесом	1	700x300x100	17
9	Рукоятка	1	800x300x110	6
10	Рычаг грузов	1	500x400x100	5
11	Опора сиденья	1	300x360x300	2,5
12	Перемычка (2 шт.)	1	850x150x150	12
13	Подушки (3 шт.)	1	720x350x200	6
13	Метиз, заглушки и пр. (коробка или мешок)	1	500x300x200	20

Количество, размеры и габариты мест указаны приблизительно и соответствуют параметрам груза при отгрузке одного тренажёра. В случае отгрузки нескольких тренажёров данные параметры могут меняться, т.к. отдельные места одного тренажёра могут быть упакованы с местами другого тренажёра.

Гибкая сплошная упаковка (код ОКВГУМ 63) в картон или другие аналогичные материалы, в которую упаковано изделие, обеспечивает сохранность изделия при условии соблюдения перевозчиком установленных законодательством Правил перевозок грузов.

В процессе транспортировки не допускается:

- бросать изделие с высоты более 0,3 метра;
- волочить изделие по твёрдой поверхности;
- бросать на изделие предметы с массой более 3кг с высоты более 0,3 метра;
- царапать изделие острыми твёрдыми предметами;
- нарушать упаковку изделия любыми способами.

В случае невозможности соблюдения вышеуказанных правил, транспортировка должна осуществляться в жёсткой упаковке (обрешётка код ОКВГУМ 53 или ящик код ОКВГУМ 23, 24).

Хранение изделия должно осуществляться в помещениях с относительной влажностью не более 85%, закрытых от атмосферных осадков и капель жидкости.

ВНИМАНИЕ! Производитель не несёт ответственности за повреждения изделия, полученные в результате нарушения правил транспортировки и/или хранения.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие тренажёра требованиям ГОСТ Р 56445-2015 и ГОСТ Р 56903-2016 и техническим условиям изготовителя при соблюдении покупателем требований настоящего руководства.



Гарантийный срок на тренажёр составляет 5 лет, исчисляется с момента отгрузки тренажёра со склада изготовителя и распространяется на элементы конструкции тренажёра кроме отдельных нижеуказанных элементов.

Гарантийный срок на подушки, сиденья, валики составляет 6 месяцев.

Условия гарантии на стандартные покупные элементы, входящие в состав тренажёра, определяются их изготовителем.

Гарантия не распространяется на:

- изделия, поврежденные при перевозке;
- изделия, поврежденные в результате вандализма или форс-мажорных обстоятельств;
- изделия, для которых нарушены правила хранения, сборки и эксплуатации, изложенные в настоящем руководстве;
- изделия, имеющие следы модификации, доработки, изменения конструкции;
- коррозию в местах механического повреждения лакокрасочного покрытия (царапины, сколы, вмятины и т.п.);
- естественный износ, происходящий в результате нормального использования;
- изделия с неподтверждённой документально датой продажи.

Не является гарантийным случаем:

- упругая деформация элементов тренажёра (при снятии нагрузки элемент возвращается в исходное положение);
- повреждения ЛКП в местах механического воздействия на детали, возникающего в процессе нормальной эксплуатации тренажёра (упоры, отбойники, ограничители и т.п.);
- следы зачистки в местах сварочных швов под слоем краски;
- незачищенные сварочные швы под слоем краски;
- состояние поверхности краёв и торцов изделия после резки (технологические особенности оборудования, такие как конусность, следы входа и выхода).

Срок службы тренажера 10 лет (кроме отдельных элементов тренажёра). Эксплуатация тренажёра по истечении указанного срока допускается только после проведения процедуры его освидетельствования специалистами сервисного центра. В случае превышения срока службы могут возникнуть разрушения силовых элементов конструкции вследствие усталостного износа, что может привести к непредсказуемым негативным последствиям.

Срок службы подушек, сидений, валиков, пневмопружин (газовых упоров), резинотехнических изделий 2 года.

Рекламации направлять по адресу изготовителя, указанному в разделе 8.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ И СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ

Индивидуальный предприниматель Волков Дмитрий Юрьевич

ИНН 503406587445 ОГРН 1125034002631.

Адрес производства: 142611, ул. Лапина, д. 58А, г. Орехово-Зуево, Московская область.

info@armafort.ru

Разработчик: Волков В. Ю.