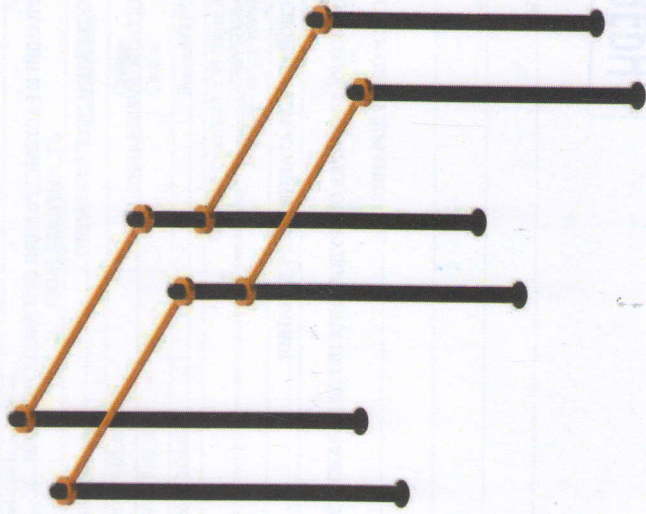


ООО «Ресурс»

производство детского игрового и спортивного оборудования

ПАСПОРТ

**Брусья двойные разновысотные «Мастер»
W-047**



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование: Брусья двойные разновысотные «Мастер»
Артикул: W-047
Дата выпуска: 02 MAR 2021
Назначение: Оборудование спортивных площадок (далее - Оборудование), предназначено для индивидуального и коллективного пользования, сохранения и укрепление здоровья, развития психофизических способностей.

Изготовитель: ООО «Ресурс», 153000, г. Иваново, ул.10 Августа, д.4, оф.27, 8 (4932) 93-88-76, rs-tender@bk.ru.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение	Ед. изм.
Габаритные размеры (ДхШхВ):	3200x700x1400	мм ³
Зона безопасности (ДхШ), не менее:	6200x3546	мм
Возрастная группа:	от 7	лет
Ограничение по росту:	-	см
Климатическое исполнение:	УХЛ1 - согласно ГОСТ 15150-69	
Рекомендуемый тип покрытия и толщина:	Согласно ГОСТ Р 52169-2012 (см. Раздел 13)	
Назначенный срок службы:	3	год
Гарантия изготовителя на изделие и хранение:	12	месяц

Допуск по отклонению габаритных размеров ±20 мм.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	W-047.01.00	Стойка	4
2	W-047.02.00	Стойка	2
3	W-047.03.00	Брусья	4
4		DIN 912 Винт М10 х 55 Внут. шестигранный	16
5		DIN 1587 гайка-кошпачок	16
6		Хомут 89	8

Оглавление

- 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....3
- 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....3
- 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....3
- 4. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ.....4
- 5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ.....4
- 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....4
- 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....4
- 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНИЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ.....5
- 9. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....5
- 10. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....5
- 11. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....6
- 12. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ.....6
- 13. ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ.....7
- 14. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.....7
- 15. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ, ПРОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ.....8
- 16. УТИЛИЗАЦИЯ.....9
- 17. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....9
- 18. ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ.....10

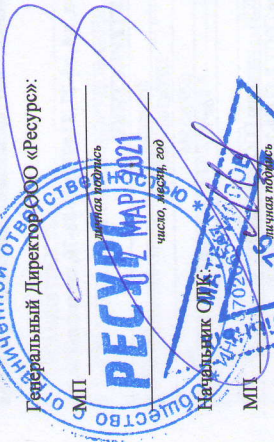


4. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ
 Наименование изделия: Брусья двойные разновысотные «Мастер»
 Артикул: W-047
 Оборудование изготовлено и принято в соответствии с ГОСТ Р 55677-2013, ГОСТ Р 55678-2013 и признано годным для эксплуатации.

МИРОНОВ М.А.

расшифровка подписи

Генеральный Директор ООО «Ресурс»:



5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ
 Наименование изделия: Брусья двойные разновысотные «Мастер»
 Артикул: W-047
 Упаковано: ООО «Ресурс»
 наименование производителя, проводящего упаковку согласно требованиям нормативных документов

Дата упаковки: 07 MAR 2021

Упаковку проводил:

Инициалы, фамилия: Миронов М.А.

Ф.И.О.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Брусья двойные разновысотные «Мастер», артикул W-047, требованиям ГОСТ Р 55677-2013, ГОСТ Р 55678-2013 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок гарантии на изделие 12 месяцев с даты подписания акта-приёма передачи между изготовителем и эксплуатантом/владельцем (или ввода в эксплуатацию).

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты производства.
 При нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения оборудования изготовитель не несет ответственности за выход из строя как оборудования в целом, так и его отдельных элементов.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Перед транспортированием Оборудование убедитесь в отсутствии нарушений в комплектности и упаковке.
 Транспортирование Оборудования должно осуществляться перевозчиками, специализирующимися на перевозке соответствующих грузов и имеющие надлежащие лицензии (разрешения) и опыт перевозок.

Рекомендуемая скорость перевозки – не более 80 км/ч.
 В процессе перевозки резкие ускорения в любом из направлений не должны превышать значения 10g.
 Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с оборудованием должно обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность смещения ящиков и их удары друг о друга, либо о стенки транспортных средств.

Транспортирование Оборудования в части допустимых воздействий климатических факторов - по группе 5 ГОСТ 15150-69, а в части воздействия механических факторов-по группе Л по ГОСТ 23170-78 и ГОСТ Р 51908-2002.

Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ – по ГОСТ 12.3.009-76.
 Размеры составных частей Оборудования, перевозимых на железнодорожном подвижном составе с учетом их крепления, не должны превышать установленных табаритов погрузки по ГОСТ 9238-2013.

Выступающие части транспортируемых конструкций и изделий должны быть закреплены, а места монтажных соединений защищены от загрязнений.

При отгрузке отдельные составные части должны находиться в положении, удобном для транспортирования, и размещаться в транспортном средстве в порядке очередности, облегчающей последующую разгрузку.

Подготовка Оборудования, отправляемого в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, – согласно ГОСТ 15846-2002.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ

Размещение Оборудования должно осуществляться с учетом технических данных и параметров безопасности.

Условия хранения – по группе 2 (С) ГОСТ 15150-69, при отсутствии в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию металлов, или микроорганизмов, способствующих плеснеообразованию.

Составные части и конструкции должны храниться на специально оборудованных складах, расфасованными по видам, типоразмерам, маркам, и должны быть защищены от загрязнения и воздействия агрессивных сред, а также воздействия легко воспламеняемых и горючих жидкостей. Заводская маркировка должна быть доступна для осмотра.

Крепёжные изделия сортируют по маркам и укладывают с учетом очередности монтажа.

Оборудование, транспортирование, использование и ремонт которого не планируются в течение 10-30 сут., должно быть поставлено на кратковременное хранение, а при продолжительности более 30 сут. - на долго временное хранение. Сведения о хранении Оборудования эксплуатирующие организации должны фиксировать в формуляре, находящемся в составе инструкции по эксплуатации, в котором указывают инвентарный номер, комплектность, дату начала и снятия с хранения.

Контроль технического состояния и сохранности Оборудования должен осуществляться не реже одного раза в месяц при кратковременном хранении и одного раза в 3 мес. при долговременном хранении.

9. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию (расконсервацию)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

Первую запись в таблице делает завод-изготовитель Оборудования.

10. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата отказа изделия, его составных частей или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление неисправности)	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (Расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица	Примечание

11. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица

12. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации, проводившей ремонт	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица.
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

13. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Оборудование представляет собой модульную конструкцию. Монтаж Оборудования может проводиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

Меры безопасности:

- Работы по сборке, разборке и установке Оборудования должны производить не менее 2-х человек. Не допускается присутствие и участие детей при монтаже Оборудования;
- Разрешается устанавливать Оборудование в любом направлении.
- Спортивное оборудование не должно быть установлено в непосредственной близости от оборудования детских игровых площадок. Допускается монтаж спортивного оборудования на одной площадке с детским игровым оборудованием, при условии выполнения одного из следующих требований:
- соблюдено расстояние, обеспечивающее безопасную эксплуатацию спортивного оборудования и детского игрового оборудования;
- установлены ограждения между спортивным оборудованием и детским игровым оборудованием;
- приняты другие меры, позволяющие отделить спортивное оборудование от общей спортивной зоны.

Установка Оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки определяется с учетом зоны безопасности Оборудования (см. Раздел 2).

Под Оборудованием спортивной площадки с высотой свободного падения более 600 мм должно быть ударопоглощающее покрытие по всей области приземления.

При высоте свободного падения менее 600 мм в отдельных местах устраивают ударопоглощающее покрытие из дерна. Материалы поверхности детской спортивной площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используются только вне области приземления.

Рекомендуемый тип покрытий поверхности площадки:

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина ¹⁾	Критическая высота падения
Рыхлая почва, горф	-	200	< 1000
Древесная кора	20-80	200	< 2000
		300	< 3000
Древесная стружка	5-30	200	< 2000
		300	< 3000
Песок ²⁾	0,2-2	200	< 2000
		300	< 3000
Гравий ²⁾	2-8	200	< 2000
		300	< 3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)	-	В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ РЕН 1177	

1) Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации выветсения материала при эксплуатации покрытия.

2) Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.

Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
 - проверить комплектность согласно Раздела 3 настоящего паспорта;
 - законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
 - разложить комплектующие детали на заранее подготовленном месте (стол, участок земли);
 - при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.
- Сборку и монтаж производить согласно типовым схем (см. Раздел 18). Установить Оборудование в фундаментные ямы, выровнять по горизонту и забетонировать.
- Внимание! Завитки на Оборудовании проводить после полного застывания бетона!**
- Требование окраски или специальной пропитки Оборудования или его элементов не требуется.
- Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа (подъемных устройств, шаблонов, калибров, лекал и т.п.): лопата, дрель/шуруповерт, молоток, набор ключей торцевых с трещоткой, строительный уровень, транспортёр (при необходимости).
- Перед вводом Оборудования в эксплуатацию требуется удаление монтажного инструмента и приспособлений.

14. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Возрастная группа пользователей согласно Разделу 2.

Пользователю должно быть удобно на спортивной площадке и одежда не должна сковывать его движения. Обувь подбирается с нескользящей подошвой. Не стоит одевать слишком красивую и дорогую одежду.

Зона передвижения и безопасности возле и под Оборудованием должна быть свободна от посторонних предметов, для уменьшения вероятности получения травмы. Необходимо соблюдать очередность при использовании спортивных элементов Оборудования и быть осторожными, находясь вблизи динамических элементов (при наличии таковых).

Оборудование используется на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. Дети до 7 лет должны находиться на площадке с Оборудованием под присмотром родителей, воспитателей или сопровождающих взрослых!

На площадке с Оборудованием запрещено:

- оставлять детей до 7 лет без присмотра родителей или других взрослых.
- находиться на площадке в темное время суток, если она не освещена.
- пользоваться неисправным Оборудованием.
- использовать оборудование не по назначению.
- ломать оборудование или регулировать его по своему усмотрению.
- распылять спиртные напитки, находиться в нетрезвом состоянии, курить, оставлять мусор и стесняющие бутылки.
- вести себя агрессивно и неуважительно по отношению к окружающим.
- выслеживать домашних животных.
- парковать автомобили и мотоциклы, совершать маневры на механических транспортных средствах.

Схема зоны безопасности Оборудования представлена в Разделе 18.

15. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ, ПРОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают с периодичностью, установленной ниже.

Перед началом эксплуатации Оборудования проводят визуальный осмотр, проверяют узлы крепления и прочность конструкции. Прочность конструкции проверяется приложением усилия к оборудованию в разных его частях с выделением подвижности в узлах крепления в последующей их протяжкой. Так же узлы крепления проверяются на облучу целостности, повреждения, деформацию, с последующей заменой необходимой крепежной детали или узла крепления в целом.

Контроль за техническим состоянием Оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (изаделец).

Результаты контроля за техническим состоянием Оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта Оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

Регулярный визуальный осмотр Оборудования проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы (мусор, грязь, масляные пятна, смазки, стекла, лед, снег, вода, ветки деревьев/кустов, выступающие элементы оборудования, фундаментов и др.), представляющие опасность, вызванные использованием Оборудования, климатическими условиями, актами вандализма.

Входы, выходы, эвакуационные пути, проходы, предназначенные для работников службы спасения, скорой помощи, службы эксплуатации, должны быть всегда доступны, открыты и свободны от препятствий.

Мероприятия по регулярному обслуживанию Оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления (каждое крепление должно быть проверено и затянуто);
 - обновление окраски оборудования (защитка от ржавчины, локальное подкрашивание элементов оборудования в местах скола, растрескивания и отслоения краски);
 - обслуживание и восстановление ударопоглощающих покрытий (покрытие должно быть целое, ровное, без опасных выступов и участков где могут застрять части тела ребенка, уровень покрытия из сыпучих материалов, где необходимо, должен быть откорректирован);
 - нанесение на Оборудование маркировок, обозначающих требуемый уровень ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов;
 - обеспечение чистоты Оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
 - обслуживание пространства зон безопасности (удаление посторонних предметов, кустов, мусора);
 - проверка сварных соединений (сварные швы должны быть гладкие и не иметь трещин);
 - состояние информационных табличек (наличие необходимой информации, проверка читаемости, наличие загрязнений);
- Функциональный осмотр Оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.**
- В процессе визуального и функционального осмотров определяют:
- чистоту и внешний вид поверхности спортивной площадки и Оборудования;
 - соблюдение расстояний от частей Оборудования до поверхности спортивной площадки;
 - наличие выступающих частей фундаментов;
 - наличие дефектов/неисправностей элементов Оборудования;
 - чрезмерный износ подвижных частей Оборудования;

- отсутствие деталей Оборудования;

- структурную целостность Оборудования.

Примеры неисправностей Оборудования согласно ГОСТ 52301-2013.

Ежегодный основной осмотр Оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев. Ежегодный основной осмотр должен проводить обученный и компетентный персонал в строгом соответствии с инструкцией изготовителя.

В ходе ежегодного основного осмотра Оборудования определяют:

- наличие гниения деревянных элементов;

- наличие коррозии металлических элементов;

- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность Оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра Оборудования дефектов, влияющих на безопасность Оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться Оборудованием, либо Оборудование демонтируют и удаляют с спортивной площадки.

После удаления Оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или отгораживают и закрывают сверху так, чтобы участок спортивной площадки был безопасным.

Кроме того, в процессе эксплуатации площадки был безопасным.

ремонтных работ, а именно:

- замена крепежных деталей;

- сварка;

- замена частей оборудования;

- замена структурных элементов оборудования.

Для обеспечения безопасности Оборудования внесение изменений в конструкцию Оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем Оборудования.

16. УТИЛИЗАЦИЯ

При наступлении предельных состояний и решении о непригодности Оборудования к ремонту и дальнейшей эксплуатации или нецелесообразности дальнейшей эксплуатации, Оборудование должно быть демонтировано и утилизировано. Перед утилизацией узлы и конструкции должны быть разбраканы на предмет оценки возможности дальнейшего использования вне Оборудования.

После окончания срока службы, если дальнейшая эксплуатация невозможна, составные части Оборудования после демонтажа подлежат использованию или утилизации в установленном порядке в специализированных организациях.

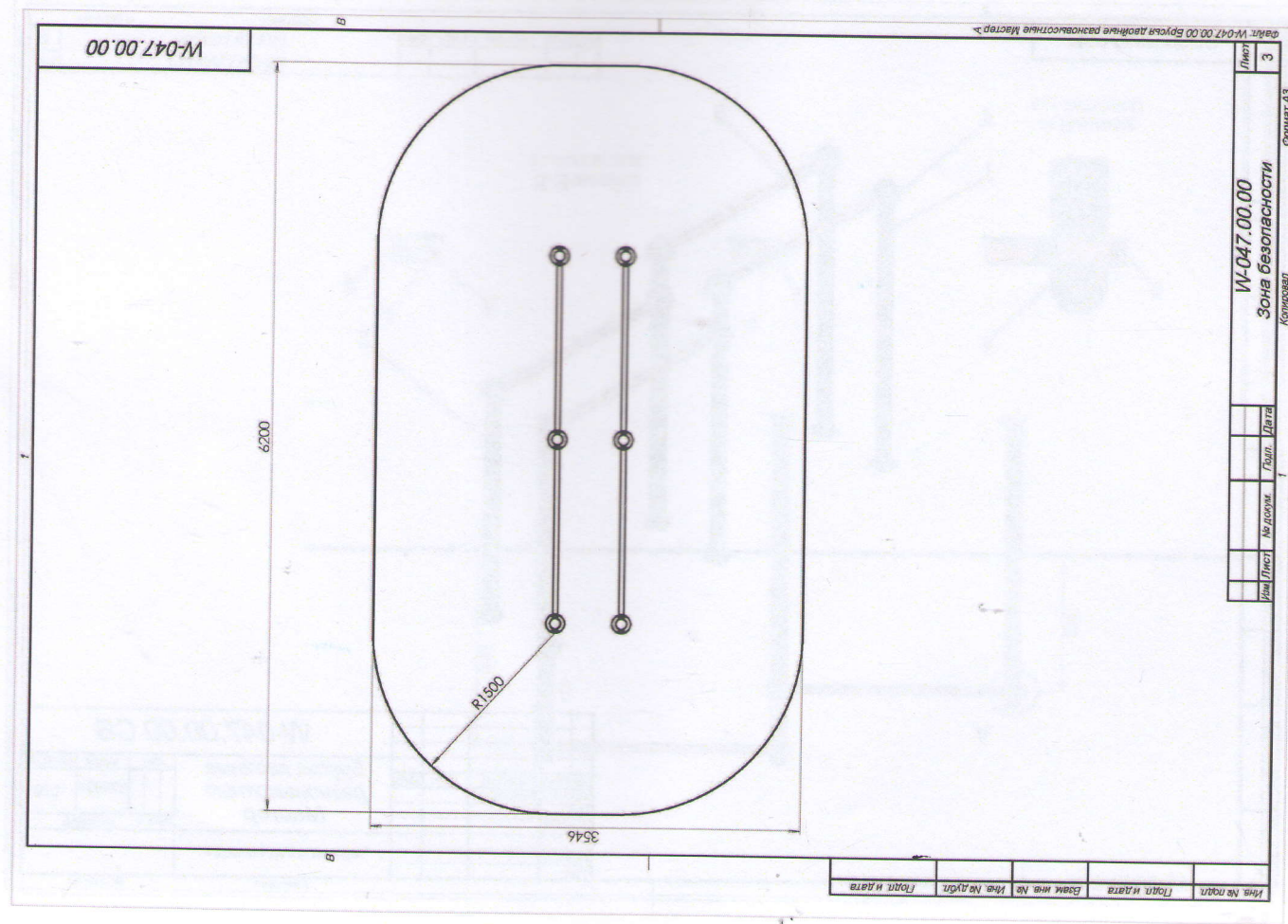
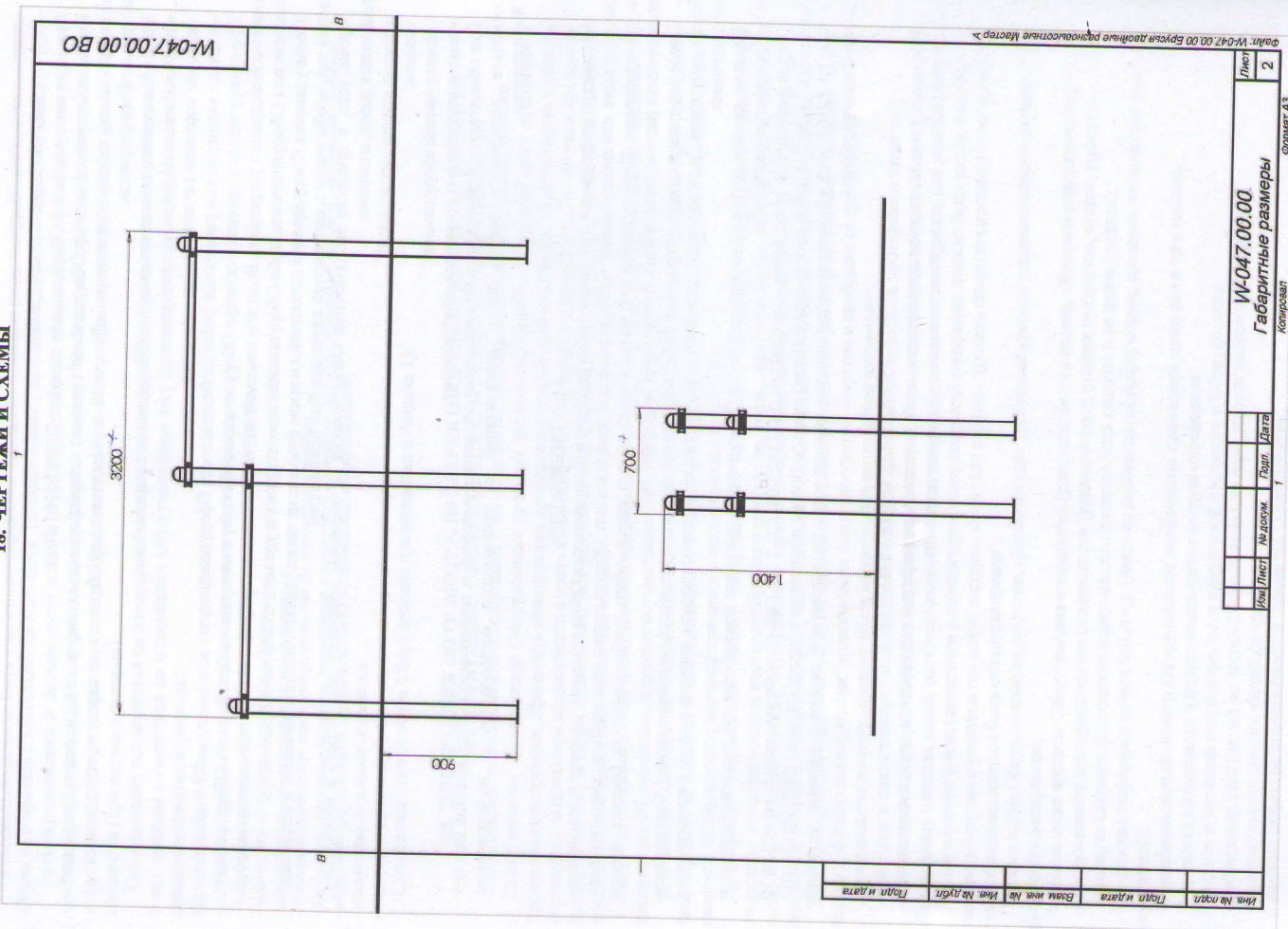
Корпуса, рамы и другие металлические части Оборудования подлежат переработке как вторичные ресурсы черных и цветных металлов.

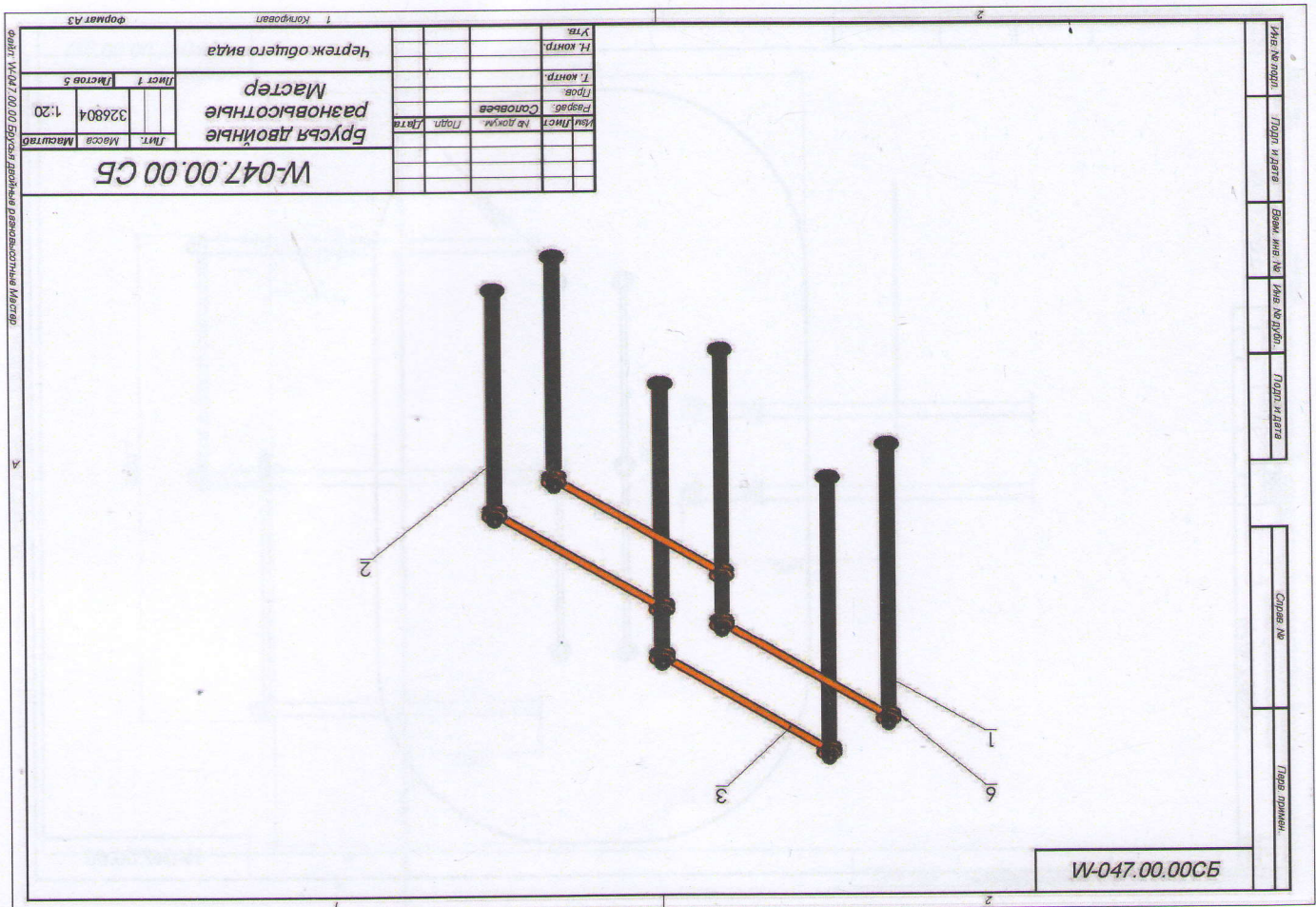
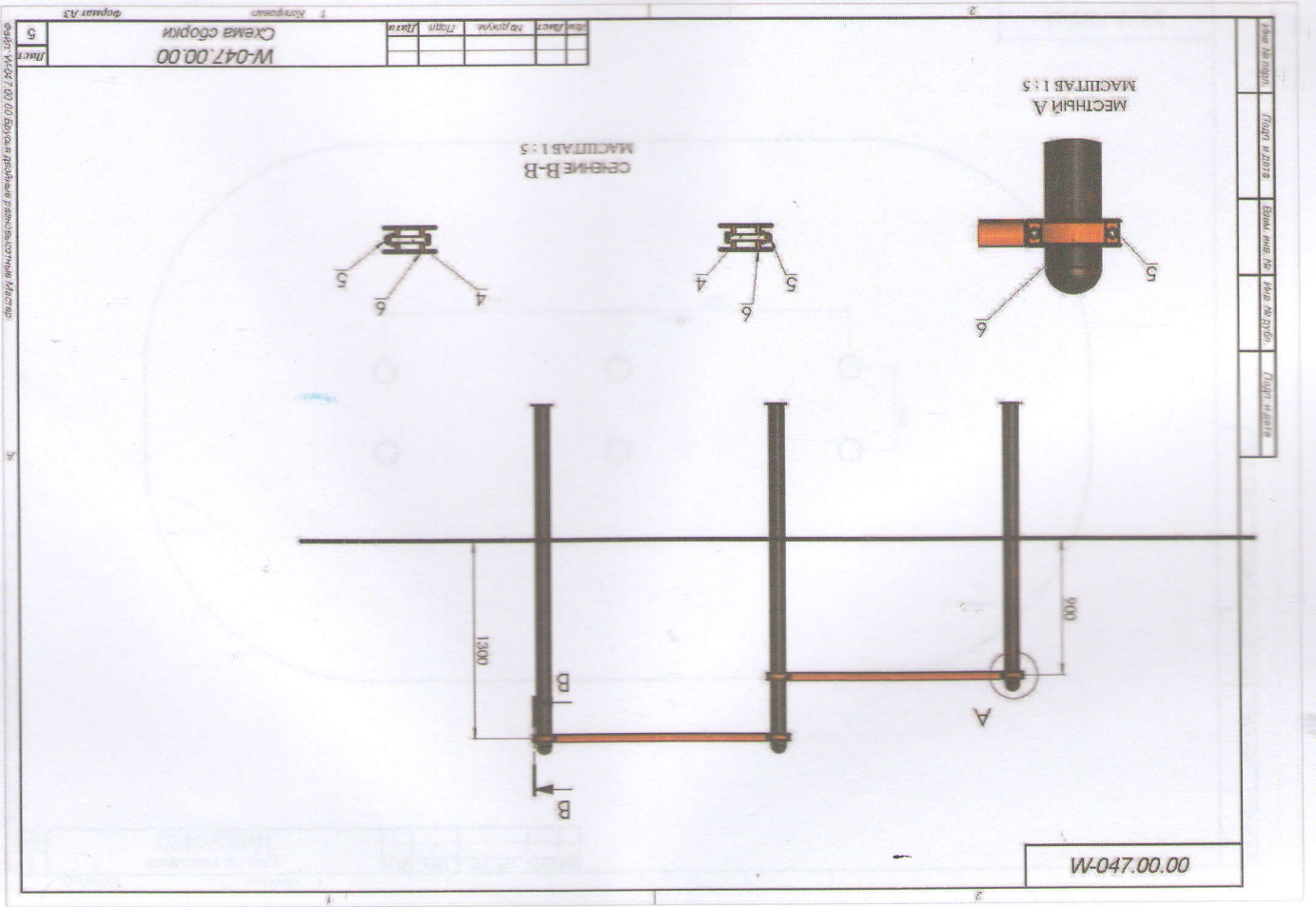
Общие указания по утилизации – по СанПиН 2.1.7.1322-03, СП 2.1.7.1386-03 и Федеральному закону от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Нормы обращения с отходами – по ГОСТ 30167-2014 и ГОСТ Р 52108-2003. Допускается утилизацию осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей надлежащую лицензию.

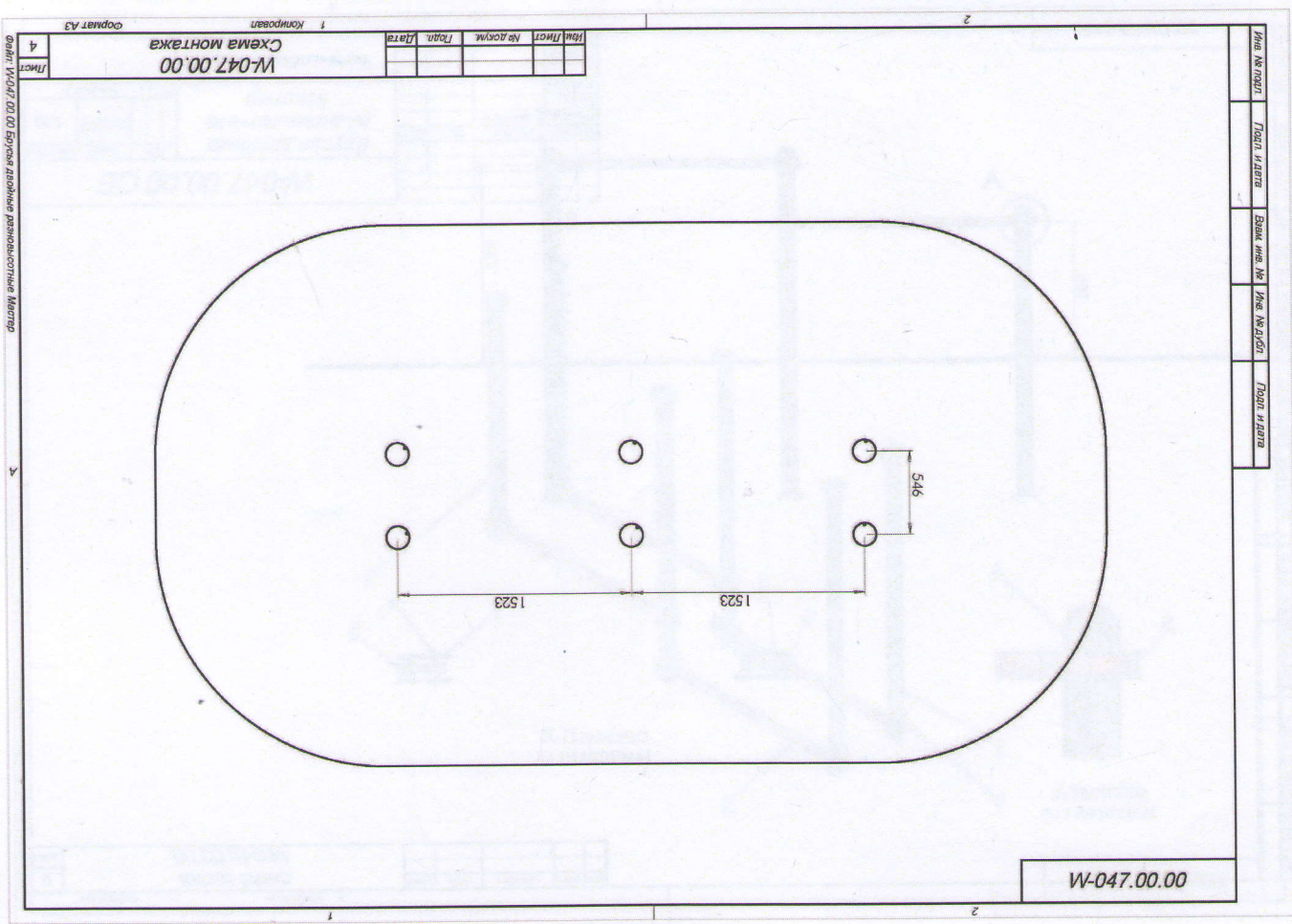
17. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением, так как изготовитель постоянно работает над усовершенствованием конструкции изделия.

18. ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ







Имя человека	Лист и дата	Время икс: Мч	Имя: Анон/Сн	Лист и дата
--------------	-------------	---------------	--------------	-------------

W-047.00.00

Имя	Иници	№ докум	Форм	Дата

W-047.00.00
Схема монтажа

Формат А3
Шкала 1:1
Всего листов 01 из 01
Система автоматического проектирования Кадант