



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ ИМЕНИ А. Д. КРЯЧКОВА», НГУАДИ

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

БЛАГОУСТРОЙСТВО ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ
МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА №208
ПО УЛ. БОРИСА БОГАТКОВА В ОКТЯБРЬСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСК

МДС - 11/2020 - ДП



г. Новосибирск, Красный проспект, д. 38, ауд.110
тел.: +7 (383) 209-17-50, доб. 1261, +7 (383) 209-18-80,
+79039347076
e-mail: i.smolyakova@nsuada.ru

Новосибирск, 2020 г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ ИМЕНИ А. Д. КРЯЧКОВА», НГУАДИ

Заказчик: АО «МКС-Новосибирск»,
Директор по общим вопросам Гнатюк Е. Г.

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

БЛАГОУСТРОЙСТВО ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ
МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА №208
ПО УЛ. БОРИСА БОГАТКОВА В ОКТЯБРЬСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСК

МДС - 11/2020 - ДП

Проректор по научной и творческой
деятельности НГУАДИ

Главный архитектор проекта

Ю.В. Родионова

И.В. Смолякова



г. Новосибирск, Красный проспект, д. 38, ауд.110
тел.: +7 (383) 209-17-50, доб. 1261, +7 (383) 209-18-80,
+79039347076
e-mail: i.smolyakova@nsuada.ru

Новосибирск, 2020 г.



Ведомость листов		
№ п.п	Наименование	Стр.
1	ВЕДОМОСТЬ ЛИСТОВ	1
2	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	2
3	ПРИЛОЖЕНИЕ	3-4
4	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5-6
5	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	7
6	ФОТОФИКСАЦИЯ	8
7	ТЭП	9
8	ОПОРНЫЙ ПЛАН	10
9	СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	11
10	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ	12
11	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	13-16
12	ОБОРУДОВАНИЕ	17-26

г. Новосибирск ДОГОВОР № 002-15/2020 12 марта 2020 года

Акционерное общество «МКС-Новосибирск», в лице директора по общим вопросам Гиятук Елены Григорьевны, действующего на основании доверенности от 17.12.2019г. № 111, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова», в лице проректора по научной и творческой деятельности Родионовой Юлии Валерьевны, действующего на основании доверенности № 33 от 13.02.2020, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика выполнить работы по разработке дизайн-проекта (принципиальные архитектурно-дизайнерские и функционально-планировочные решения, определяющие облик, характер и виды использования территории) по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов в соответствии с паспортом благоустройства дворовой территории, а Заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.

1.2. Работы, являющиеся предметом настоящего Договора, должны соответствовать техническим, экономическим и другим требованиям Технического задания, ГОСТ, ТУ, СНиП и других действующих нормативных актов Российской Федерации и Новосибирской области, рекомендациям и замечаниям согласующих экспертов и специалистов, а также указаниям Заказчика, условиям настоящего Договора.

1.3. Техническое задание является неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 1) и подлежит неукоснительному применению Исполнителем при подготовке дизайн-проекта.

1.4. По окончании работ Исполнитель обязуется передать Заказчику дизайн-проект, в том числе в электронном виде, в соответствии с Техническим заданием.

1.5. Цель разработки дизайн-проекта в соответствии с настоящим Договором – проведение работ по благоустройству дворовой территории многоквартирных домов в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды» на 2018 - 2022 годы, утвержденной постановлением мэрии города Новосибирска от 29.12.2017 № 5833.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Исполнитель обязуется:
2.1.1. Выполнить все работы с надлежащим качеством, в объеме, в сроки и на условиях, установленных настоящим Договором, собственными силами.

2.1.2. Выполнить работы в срок до 2020 года.

2.1.3. Не позднее дня, установленного п. 2.1.2 настоящего Договора, передать результат работ Заказчику, и подготовить к этой дате оригиналы следующих документов: акт выполненных работ, счет и счет-фактуру.

2.1.4. В ходе проведения строительно-монтажных работ осуществлять авторский надзор, сопровождение и контроль за соблюдением требований и положений разработанного дизайн-проекта. При необходимости обеспечивать своевременное внесение соответствующих изменений в дизайн-проект.

2.1.5. Не передавать результат работы третьим лицам без согласия Заказчика.

2.1.6. Приступить к выполнению работ по настоящему договору не позднее дня, следующего за днем подписания договора.

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Оплатить работу Исполнителя согласно условиям настоящего Договора.

2.2.2. Использовать результат работ для целей, предусмотренных п. 1.5. настоящего Договора.

2.2.3. В течение трех дней принять дизайн-проект в соответствии с п. 1.4. настоящего Договора, по акту выполненных работ либо направить мотивированный отказ в 3-дневный срок.

2.3. Допускается досрочное выполнение работ Исполнителем.

3. СТОИМОСТЬ РАБОТЫ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Стоимость работы по настоящему Договору составляет 71 914,33 (семьдесят одна тысяча девятьсот сорок три) рублей 33 копейки, в том числе 20% НДС 11 985,72 (одиннадцать тысяч девятьсот восемьдесят пять) рублей 72 копейки.

3.2. В стоимость договора входят все расходы и издержки, связанные с исполнением

Договора.

3.3. Стороны договорились о следующем порядке и способе оплаты работы:
Оплата осуществляется на основании представленных Исполнителем актов выполненных работ (формы КС-2, КС-3). Оплата по настоящему договору производится Заказчиком в течение пяти банковских дней, после поступления денежных средств из бюджета города Новосибирска.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. В случае нарушения Исполнителем срока выполнения работ, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты неустойки в размере 1 (одного) процента от стоимости работ по настоящему Договору за каждый день просрочки.

4.2. Заказчик вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке с изысканием причиненных убытков в следующих случаях:

4.2.1. Нарушение Исполнителем срока выполнения работ.

4.2.2. Задержка Исполнителем начала выполнения работ более чем на 3 календарных дня по причинам, не зависящим от Заказчика.

4.3. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты выполненных работ, Исполнитель вправе потребовать от Заказчика уплаты пени в размере, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

4.4. Непредоставление Исполнителем результата работ в срок, указанный в п. 2.1.2 настоящего Договора, может являться основанием для применения заказчиком санкций, предусмотренной п. 4.1, за весь период исполнения настоящего Договора.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

5.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения ими своих обязательств по нему.

5.2. Договор может быть изменен или расторгнут по соглашению Сторон.

5.2.1. Изменение условий Договора оформляется Сторонами в виде дополнительных соглашений, которые вступают в силу с момента их подписания Сторонами.

5.3. Настоящий Договор может быть расторгнут в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, при условии письменного уведомления другой стороны о расторжении не менее чем за десять дней до даты предполагаемого расторжения.

6. ПРИЛОЖЕНИЕ

6.1. Техническое задание (Приложение № 1).
6.2. Акт приема-передачи дизайн-проекта (Приложение № 2).
6.3. Лист согласования дизайн-проекта (приложение № 3).

7. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

АО «МКС-Новосибирск»
630015, г. Новосибирск,
Пр-т Дзержинского, 26а, 2 этаж
ОГРН 1105476103413
ИНН 5401343371
КПП 540101001
р/счет: 407 028 101 012 900 028 32
в ф-л Банка ГПБ (АО) «Западно-Сибирский»
в г. Новосибирск
БИК 045004783
к/счет: 30101810400000000783

Директор по общим вопросам

Е. Г. Гиятук
М.П.

Исполнитель:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова»
630099, г. Новосибирск, Красный проспект, 38
ИНН 5406108519/КПП 540601001
УФК по Новосибирской области (НГУАДИ, л/с 20516Х54830)
р/счет: 40501810700042000002
в Сибирское ГУ Банка России, г. Новосибирск
БИК 045004001 / ОКТМО 50701000
e-mail: rodionova@nsu.ru
Тел: (383) 209-17-50
Проректор по научной и творческой деятельности

Ю. В. Родионова
М.П.

Приложение № 1 к Договору
от «12» марта 2020 года № 002-15/2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение работ по разработке дизайн-проекта на благоустройство дворовой территории многоквартирного дома

Работы должны быть выполнены с учётом требований настоящего Технического задания, в соответствии с договором, требованиями части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса РФ, постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», ГОСТ, СНиП, действующих технических регламентов, другой нормативной документации.

Исходные данные: паспорт дворовой территории; решения общих собраний собственников помещений многоквартирных домов; акт визуального обследования объекта.

Место выполнения работ – г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, 208.

Срок выполнения работ по договору: до _____ года.

Исполнителем представляются следующие материалы:

1. Дизайн-проект.

2. Презентация дизайн-проекта.

Разработка дизайн-проекта осуществляется с учетом минимального и дополнительного перечней работ по благоустройству дворовой территории, утвержденных решениями общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, в отношении которой разрабатывается дизайн-проект.

До начала разработки дизайн-проекта Исполнитель оформляет предложения собственникам помещений в многоквартирных домах на формате А3 и передает их Заказчику для размещения на информационных стендах на дворовой территории.

Дизайн-проект должен быть выполнен в сброшюрованном цветном альбоме формата А3. Наименования видов работ должны строго соответствовать муниципальной программе «Формирование современной городской среды» на 2018 - 2022 годы, утвержденной постановлением мэрии города Новосибирска от 29.12.2017 № 5833.

Состав дизайн-проекта:

1. Лист согласующих подписей (оформляется на обороте титульного листа дизайн-проекта) (Приложение № 3 к Договору).

2. Пояснительная записка:

- содержание;
- общие положения;
- характеристика существующего состояния благоустройства дворовой территории с перечнем основных недостатков и проблем;
- описание и обоснование проектного решения с перечнем работ и мероприятий, предлагаемых к выполнению;
- предложения по обеспечению доступности для маломобильных групп населения;
- предложения по сезонному использованию дворовой территории и (или) сезонному использованию игрового оборудования (зимние комплексы);
- иллюстрированная спецификация МАФ и уличного оборудования;
- основные технико-экономические показатели проекта (существующее и проектируемое количество МАФ и оборудования, площади покрытий, газонов, количество зеленых насаждений);
- общая стоимость реализации проекта (укрупненная стоимость с приложением прайс-листов на МАФ, оборудование, зеленые насаждения).

3. Графические материалы:

- инженерно-топографический план (актуализированная версия), М 1:500;
- ситуационная схема;
- схема современного состояния (опорный план);
- подробная фотофиксация современного состояния дворовой территории;
- схема генплана и планировочной организации земельного участка, М1:500, содержащая ведомость объемов работ по благоустройству, малых архитектурных форм и переносных изделий. Схема генплана должна иметь согласования уполномоченных представителей собственников многоквартирных домов на дворовой территории, соответствующих ресурсоснабжающих организаций (АО "РЭС", ООО "Сибирская генерирующая компания", ОАО "Тородские газовые сети", ПАО "Ростелеком", МУП "Торводоканал", МУП "Энергия", МУП

"Электросеть", МКУ "Горсвет", МКУ "Тормост");

- эскизы малых архитектурных форм, уличного оборудования и отдельных элементов благоустройства, согласованные уполномоченными представителями собственников многоквартирных домов на дворовой территории;
- детальная трехмерная визуализация проектного решения (не менее пяти точек), с привязкой к общей схеме и нанесением на ней указанных точек.

Графические материалы выполняются в соответствии с ГОСТ 21.508-93, графические материалы и пояснительная записка должна содержать необходимую и достаточную информацию по благоустройству дворовой территории, устройству дорожно-тропичной сети, оборудованию подпорных стенок, лестничных маршей, площадок различного назначения, устройства ограждения, озеленения территории, освещения территории, организации водоотвода, размещению малых архитектурных форм, а также доступности для МГН.

При изменениях, ранее принятых в дизайн-проекте решений, возникающих в ходе разработки проектно-сметной документации Исполнитель обеспечивает своевременное внесение соответствующих изменений в дизайн-проект.

По результату выполненных работ Исполнитель передает Заказчику:
- дизайн-проект на бумажном носителе в четырех экземплярах. Один экземпляр выдается в цифровом виде на электронном носителе в форматах PDF, MS Office (для текстовых материалов), AutoCAD (для графических материалов);

- презентацию дизайн-проекта в цифровом виде на электронном носителе в формате слайд-программ (не более 20 слайдов).

Заказчик:
АО «МКС-Новосибирск»

Директор по общим вопросам

Е. Г. Гиятук
М.П.

Исполнитель:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова»

Проректор по научной и творческой деятельности

Ю. В. Родионова
М.П.



Приложение
к Порядку и срокам представления,
рассмотрения и оценки предложений
о включении дворовой территории
в муниципальную программу
«Формирование современной городской
среды» на 2018 – 2022 годы

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
о включении дворовой территории в муниципальную программу
«Формирование современной городской среды»
на 2018 – 2022 годы

Главе администрации Октябрьского
района (округа по районам) города
Новосибирска

Наименование заинтересованного лица БЕРЕСНЕВ АЛЕКСАНДРА АРКАДЬЕВИЧА
Местонахождение заинтересованного лица (юридический адрес и (или) почтовый
адрес) 630089, Новосибирск, ул. Б. Богаткова, дом 208 к/д 57
ИНН, ОГРН, КПП (для юридического лица)
Паспортные данные (для физического лица) 01.02.1984, 361960 480, Октябрьский
Номер контактного телефона (факса) 8-902-18-18-75

Включить в адресный перечень дворовых территорий муниципальной программы
«Формирование современной городской среды» на 2018 – 2022 годы:
УСТАНОВКА МАЛЫХ ФОРМ (УРНИ, СКАМЬИ, ОБОРУДОВАНИЕ ДЕТСКОЙ
И СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДОК (ХОККЕЙНОЙ))
(кратко изложить суть предложения, обоснования необходимости его принятия,
включая описание проблем, указать круг лиц, интересы которых будут затронуты).

К настоящему предложению прилагаются документы на 4 л. в 1 экз.
Х - БЕРЕСНЕВ АЛЕКСАНДР АРКАДЬЕВИЧ
(подпись, инициалы, фамилия)

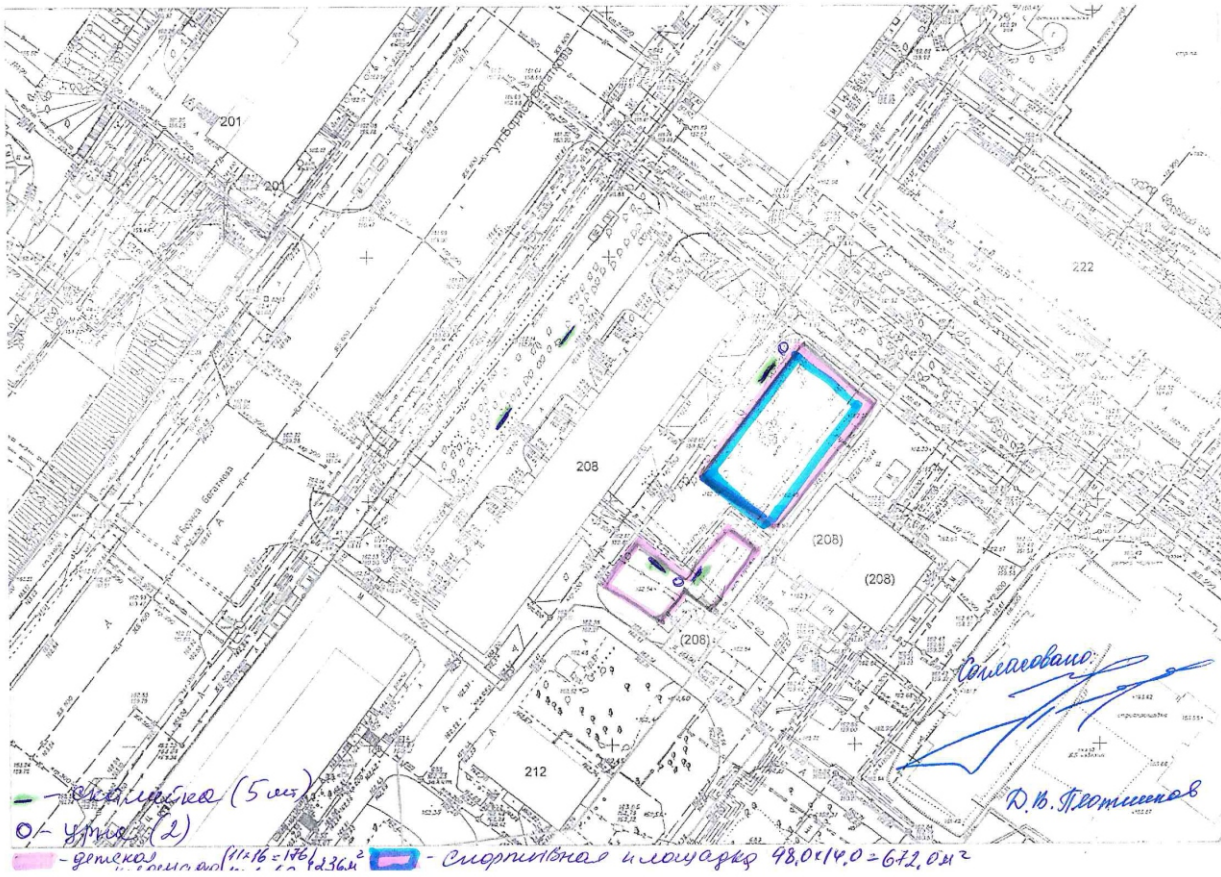
Согласовано:
Руководитель управляющей организации Л.В. Фролкин
«14» 08 20 14 г. (подпись, инициалы, фамилия)

Согласовано:
Л.В. Фролкин 14.08.2014

Протокол №
внеочередного общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме, расположенном по
адресу: г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, д. 208
«13» 08 2017 г. г. Новосибирск

Инициатор проведения общего собрания:
Федоркина Надежда Владимировна
(Ф.И.О., собственника) или наименование юридического лица с указанием документов на право
собственности на помещение в доме (если инициатор – орган местного самоуправления, то должна быть
указана доверенность)
Форма проведения общего собрания – совместное присутствие (по протоколу ОСС от 12.01.2015 г.)
Время проведения 19.00 часов.
Место проведения: г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, д. 208 (во дворе многоквартирного дома).
Общая площадь многоквартирного дома 4366,3 кв.м.
Площадь многоквартирного дома, находящаяся в собственности граждан 2919,7 кв.м.
Площадь многоквартирного дома, находящаяся в собственности юридических лиц 0,00 кв.м.
На собрании присутствуют 172 собственников, обладающих 4366,3 кв.м., что составляет 60 % от общей
площади.
Кворум имеется. Общее собрание правомочно.

Повестка собрания:
1. О выборе председателя, секретаря собрания и членов счетной комиссии, наделение их правом подсчета
голосов и подписания протокола.
2. Об обращении в администрацию Октябрьского района города Новосибирска с предложением по
включению дворовой территории многоквартирного дома в муниципальную программу «Формирование
современной городской среды» на 2018 – 2022 года на 2018 год.
3. О выборе работ по благоустройству дворовой территории, сформированные исходя из минимального
перечня работ по благоустройству: УСТАНОВКА МАЛЫХ ФОРМ, УРНИ,
СКАМЬИ
4. О выборе работ по благоустройству дворовой территории, сформированные исходя из дополнительного
перечня работ по благоустройству: ОБОРУДОВАНИЕ ДЕТСКОЙ И
СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДОК (ХОККЕЙНОЙ)
5. О согласовании дизайн-проекта (схемы) по благоустройству дворовой территории многоквартирного
дома № 208 по ул. Бориса Богаткова и визуальное изображение
(схема)
6. О поручении мэрии города Новосибирска выбрать подрядную организацию путем проведения
конкурсных процедур.
7. О форме трудового участия заинтересованных лиц в реализации мероприятий по благоустройству
дворовой территории в выполнении минимального перечня работ:¹
7.1. высадка растений.
8. О доле трудового участия заинтересованных лиц в реализации мероприятий по благоустройству дворовой
территории в выполнении минимального перечня работ: 15 человек 4 часа.
9. О форме трудового участия заинтересованных лиц в реализации мероприятий по благоустройству
дворовой территории в выполнении дополнительного перечня работ:²
9.1. создание клубов.
10. О доле трудового участия заинтересованных лиц в реализации мероприятий по благоустройству
дворовой территории в выполнении дополнительного перечня работ: 15 человек 4 часа.
11. О включении в состав общего имущества в многоквартирном доме оборудования, иных материальных
объектов, установленных на дворовой территории в результате реализации мероприятий по ее
благоустройству, в целях осуществления последующего содержания указанных объектов в соответствии с
требованиями законодательства РФ.
12. Выбор уполномоченного представителя (представителей) собственников помещений в многоквартирном
доме (заинтересованных лиц), уполномоченного(их) на представление предложений (заявок), согласование
дизайн-проекта благоустройства дворовой территории с другими заинтересованными лицами
(организациями) и благоустройстве дворовой территории, а также на участие в контроле, в том числе
промежуточном, и приеме работ по благоустройству дворовой территории, подписания соответствующих
актов.



В результате голосования в соответствии с повесткой дня приняты следующие решения:

По пункту 1: Выбрать председателем собрания Федоркина Надежда Владимировна секретарем собрания
Береснев Александр Аркадьевич
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов
собственников помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 2: Обратиться в администрацию Октябрьского города Новосибирска с предложением по
включению дворовой территории многоквартирного дома в муниципальную программу «Формирование
современной городской среды» на 2018 – 2022 года на 2018 год.
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 3: Выбрать работы по благоустройству дворовой территории, сформированные исходя из
минимального перечня работ по благоустройству: УСТАНОВКА МАЛЫХ ФОРМ
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 4: Выбрать работы по благоустройству дворовой территории, сформированные исходя из
дополнительного перечня работ по благоустройству: ОБОРУДОВАНИЕ ДЕТСКОЙ И СПОРТИВНОЙ
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 5: Согласовать дизайн-проект (схему) по благоустройству дворовой территории
многоквартирного дома № 208 по ул. Бориса Богаткова и визуальное изображение
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 6: Поручить мэрии города Новосибирска выбрать подрядную организацию путем проведения
конкурсных процедур.
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 7: Определить формой трудового участия заинтересованных лиц в реализации мероприятий по
благоустройству дворовой территории в выполнении минимального перечня работ:
ВЫСАДКА РАСТЕНИЙ
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов
собственников помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 8: Определить долю трудового участия заинтересованных лиц в реализации мероприятий по
благоустройству дворовой территории в выполнении минимального перечня работ:
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 9: Определить формой трудового участия заинтересованных лиц в реализации мероприятий по
благоустройству дворовой территории в выполнении дополнительного перечня

работ: ОБОРУДОВАНИЕ ДЕТСКОЙ И СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДОК
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 10: Определить долю трудового участия заинтересованных лиц в реализации мероприятий по
благоустройству дворовой территории в выполнении дополнительного перечня работ: 15 человек 4 часа.
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 11: Включить в состав общего имущества в многоквартирном доме оборудования, иных
материальных объектов, установленных на дворовой территории в результате реализации мероприятий по ее
благоустройству, в целях осуществления последующего содержания указанных объектов в соответствии с
требованиями законодательства РФ.
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

По пункту 12: Выбрать уполномоченного представителя (представителей) собственников помещений в
многоквартирном доме (заинтересованных лиц), уполномоченного(их) на представление предложений (заявок), согласование
дизайн-проекта благоустройства дворовой территории с другими заинтересованными
лицами (организациями) и благоустройстве дворовой территории, а также на участие в контроле, в том
числе промежуточном, и приеме работ по благоустройству дворовой территории, подписания
соответствующих актов.
«За» 100% голосов (4366,3 кв.м), что составляет 60 % от общего числа голосов собственников
помещений;
«Против» 0 % голосов;
«Воздержались» 0% голосов.

Приложение:
1. Дизайн-проект (схема) по благоустройству дворовой территории многоквартирного дома № 208 по ул.
Бориса Богаткова.
2. Визуальное изображение детской и спортивной (указать малые архитектурные
формы и(или) летнюю и(или) спортивную площадку, площадки).

Председатель собрания Федоркина Надежда Владимировна
Секретарь собрания Береснев Александр Аркадьевич

Протокол № _____

внеочередного общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме, расположенном по адресу Бориса Богаткова 208 г. Новосибирск

«25» 12 2019 г.

Инициатор проведения общего собрания Бетя Васильевна Аксентьева (ФИО собственника) или наименование юридического лица с указанием документов на право собственности на помещение в доме (если инициатор – орган местного самоуправления, то должна быть указана доверенность)

Форма проведения общего собрания - очно-заочное

Время проведения 10.11.2019

Место проведения Рассел. 30м кв. до 10 ул. Бориса Богаткова

Общая площадь многоквартирного дома - 7117 кв.м.

Площадь многоквартирного дома, находящаяся в собственности граждан - 2162 кв.м.

Площадь многоквартирного дома, находящаяся в собственности юридических лиц - 1482 кв.м.

Площадь многоквартирного дома, находящаяся в муниципальной собственности - 2246 кв.м.

На собрании присутствует 55 собственников, обладающих 4022,35 кв.м, что составляет 55 % от общей площади.

Кворум имеется. Общее собрание правомочно.

Повестка собрания:

- О выборе председателя, секретаря собрания и членов счетной комиссии, наделение их правом подсчета голосов и подписания протокола.
- Об утверждении видов работ по благоустройству дворовой территории, сформированных исходя из минимального перечня работ по благоустройству:
 - ремонт дворовых проездов;
 - обеспечение освещения дворовых территорий;
 - установка малых форм (урн, скамеек).
- Об утверждении видов работ по благоустройству дворовой территории, сформированных исходя из дополнительного перечня работ по благоустройству:
 - оборудование детских и (или) спортивных площадок;
 - оборудование пешеходных дорожек;
 - оборудование тротуаров;
 - оборудование автомобильных парковок;
 - обустройство уширения проездов;
 - озеленение территорий (указать конкретные виды из неперечисленных):
 - обустройство газонов, живых изгородей, посадка деревьев и кустарников,
 - снос и (или) обрезка зеленых насаждений,
 - корчевание пней.
 - установка малых форм (вазонов);
 - обустройство ограждения;
 - оборудование и ремонт водоотводных лотков, лестниц, подпорных стенок.
- Поручить Михаилу С.С. (указать лицо, осуществляющее управление домом) в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды» на 2018 – 2022 годы заключить договор с _____ на разработку дизайн-проекта на благоустройство дворовой территории по ул. Бориса Богаткова 208
- Поручить Михаилу С.С. (указать лицо, осуществляющее управление домом) в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды» на 2018 – 2022 годы заключить договор с _____ на разработку проектно-сметной документации и проведение государственной экспертизы проектно-сметной документации на благоустройство дворовой территории по ул. _____.

6. Поручить Михаилу С.С. (указать лицо, осуществляющее управление домом) в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды» на 2018 – 2022 годы заключить соглашение с _____ (указать лицо, осуществляющее управление домом, собственники которого подали предложение (заявку)) о передаче функций заказчика по благоустройству дворовой территории, а также полномочия по передаче функций заказчика по благоустройству дворовой территории (финансирование работ из дополнительного перечня работ) в размере 20% от стоимости работ.

7. О выборе формы финансового участия и о доле финансового участия собственников помещений в многоквартирном доме №208 по ул. Бориса Богаткова в реализации мероприятий по благоустройству дворовой территории (финансирование работ из дополнительного перечня работ) - поручить Михаилу С.С. (указать лицо, осуществляющее управление домом):

- аккумуляцию и расходование средств собственников помещений в доме, направляемых на выполнение работ из дополнительного перечня работ по благоустройству на отдельном счете в российской кредитной организации _____ (указать наименование), величина собственных средств (капитала) которой составляет не менее 20 миллиардов рублей;
- заключить соглашение с департаментом энергетики, жилищного и коммунального хозяйства города о финансовом участии в выполнении работ из дополнительного перечня работ по благоустройству;
- произвести возврат остатков аккумулированных денежных средств, не использованных по состоянию на 31 декабря текущего финансового года путем осуществления перерасчета платы за содержание жилого помещения каждому собственнику помещения в доме пропорционально внесенным средствам.

В результате голосования в соответствии с повесткой для принятия следующие решения:

По пункту 1: Выбрать председателем собрания Михаила С.С., секретарем собрания Васильеву Е.А. и членами счетной комиссии Михаила С.С., Васильеву Е.А. _____, наделить их правом подсчета голосов и подписания протокола:

«За» 55 % голосов (4022,35 кв.м), что составляет 55 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Против» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Воздержались» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений.

По пункту 2: Утвердить виды работ по благоустройству дворовой территории, сформированные исходя из минимального перечня работ по благоустройству:

«За» 55 % голосов (4022,35 кв.м), что составляет 55 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Против» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Воздержались» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений.

По пункту 3: Утвердить виды работ по благоустройству дворовой территории, сформированные исходя из дополнительного перечня работ по благоустройству:

«За» 55 % голосов (4022,35 кв.м), что составляет 55 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Против» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Воздержались» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений.

По пункту 4: Поручить Михаилу С.С. (указать лицо, осуществляющее управление домом) в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды» на 2018 – 2022 годы заключить договор с _____ на разработку дизайн-проекта на благоустройство дворовой территории по ул. _____

«За» 55 % голосов (4022,35 кв.м), что составляет 55 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Против» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Воздержались» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений.

По пункту 5: Поручить Михаилу С.С. (указать лицо, осуществляющее управление домом) в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды» на 2018 – 2022 годы заключить договор на разработку проектно-сметной документации и проведение государственной экспертизы проектно-сметной документации на благоустройство дворовой территории по ул. Бориса Богаткова 208

«За» 55 % голосов (4022,35 кв.м), что составляет 55 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Против» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Воздержались» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений.

По пункту 6: Поручить Михаилу С.С. (указать лицо, осуществляющее управление домом) в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды» на 2018 – 2022 годы заключить соглашение с _____ (указать лицо, осуществляющее управление домом, собственники которого подали предложение (заявку)) о передаче функций заказчика по благоустройству дворовой территории, а также полномочия по передаче функций заказчика по благоустройству дворовой территории (финансирование работ из дополнительного перечня работ) в размере 20% от стоимости работ.

«За» 55 % голосов (4022,35 кв.м), что составляет 55 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Против» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Воздержались» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений.

По пункту 7: Выбрать форму финансового участия и определить долю финансового участия собственников помещений в многоквартирном доме №208 по ул. Бориса Богаткова в реализации мероприятий по благоустройству дворовой территории (финансирование работ из дополнительного перечня работ) в размере 20% от стоимости работ.

«За» 55 % голосов (4022,35 кв.м), что составляет 55 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Против» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Воздержались» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений.

По пункту 8: Определить порядок финансирования работ по благоустройству из дополнительного перечня работ - поручить Михаилу С.С. (указать лицо, осуществляющее управление домом):

- аккумуляцию и расходование средств собственников помещений в доме, направляемых на выполнение работ из дополнительного перечня работ по благоустройству на отдельном счете в российской кредитной организации _____ (указать наименование), величина собственных средств (капитала) которой составляет не менее 20 миллиардов рублей;

миллиардов рублей;

- заключить соглашение с департаментом энергетики, жилищного и коммунального хозяйства города о финансовом участии в выполнении работ из дополнительного перечня работ по благоустройству;
- произвести возврат остатков аккумулированных денежных средств, не использованных по состоянию на 31 декабря текущего финансового года путем осуществления перерасчета платы за содержание жилого помещения каждому собственнику помещения в доме пропорционально внесенным средствам.

«За» 55 % голосов (4022,35 кв.м), что составляет 55 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Против» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений;

«Воздержались» 0 % голосов (0 кв.м), что составляет 0 % от общего числа голосов собственников помещений.

Члены счетной комиссии: _____

Председатель собрания Михаил С.С.

Секретарь собрания Васильева Е.А.

1. Общие положения

Разработка дизайн-проекта по благоустройству дворовой территории многоквартирного жилого дома № 208 по ул. Богаткова выполнена в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды" на основании договора № от 2. между АО "МКС-Новосибирск" и Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова" в соответствии с Техническим заданием по разработке дизайн-проекта и проектно-сметной документации по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов и проведение государственной экспертизы ПСД.

В качестве исходных данных для работы были использованы следующие материалы:

- паспорта дворовой территории с проектными предложениями по результатам НИР;
- решения общих собраний собственников помещений многоквартирного дома № 208 по ул. Богаткова.

Разработка дизайн-проекта осуществляется с учетом минимального и дополнительного перечней видов работ по благоустройству дворовой территории.

До начала разработки дизайн-проекта Заказчику представлена схема генплана в формате А3. Схема составлена с учетом предложений собственников помещений, утвержденных решением общего собрания собственников помещений многоквартирных домов, в отношении которой разрабатывается дизайн-проект, а также по результатам осмотра дворовой территории и общения с представителями собственников.

2. Характеристика существующего состояния благоустройства дворовой территории с перечнем основных недостатков и проблем.

Изучение топоосновы и решения общего собрания собственников помещений, общение с представителями собственников многоквартирного дома №208 по ул. Богаткова и визуальный осмотр территории двора показали, что дворовая территория находится в удовлетворительном состоянии, за исключением некоторых недостатков. А именно:

- не удовлетворительное состояние проезда вокруг дома
- нет оборудованных детских и спортивных площадок
- отсутствуют тротуары, пешеходные дорожки с твердым покрытием
- отсутствуют МАФ (урны, скамейки)
- необходимо демонтировать старое ограждение вдоль проезда дома
- необходима санитарная обрезка деревьев

3. Описание и обоснование проектного решения, перечень работ и мероприятий, предлагаемых к выполнению.

В соответствии с программой "Формирование современной городской среды" на проектируемой территории двора для устранения обозначенных выше недостатков и повышения комфортности двора необходимо выполнить следующие виды работ:

- ремонт дворовых проездов
- оборудование пешеходных дорожек с твердым покрытием
- демонтаж старых ограждений

- обустройство ограждений вдоль проезда дома
- установка малых форм (урн, скамеек) у каждого подъезда дома
- обустройство площадки для игр детей
- освещение площадки для игр детей

Все работы должны быть выполнены в соответствии с проектом (схемой генплана, ведомостью объемов работ и спецификацией МАФ и оборудования), согласованным с представителями собственников и ресурсоснабжающими организациями.

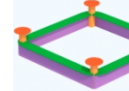
4. Предложения по обеспечению доступности для маломобильных групп населения (МГН).

В целях беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по участку в границах проектирования предусмотрены необходимые и достаточные мероприятия для обеспечения непрерывной связи с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями, остановочными пунктами пассажирского транспорта общего пользования.

Проектом предусматривается:

- на путях движения МГН в местах сопряжения пешеходных дорожек и автомобильного проезда около рассматриваемых зданий предусматриваются съезды (пандусы) с уклоном 1:12 (8%);
- ширина пешеходных дорожек составляет 1,2м;
- на пешеходных путях в границах проектирования предусматриваются контрастные указатели, выполняющие функцию предупреждения на покрытии;
- все скамьи, устанавливаемые на территории двора, выполняются со спинками и поручнями.

5. Иллюстрированная спецификация МАФ и уличного оборудования

№пп	Наименование	НАШ ДВОР	АЗБУКА	ГОРОДОК ДЕТСТВА	Примерные габаритные размеры	№пп	Наименование	НАШ ДВОР	АЗБУКА	ГОРОДОК ДЕТСТВА	Примерные габаритные размеры
1	Скамья	11700 руб. 	11000 руб. 	14645 руб. 	2,05 × 0,61 × 0,80	10	Качка-балансир	14560 руб. 	12500 руб. 	13720 руб. 	2,14 × 0,42 × 0,75
2	Урна	13520 руб. 	6800 руб. 	8556 руб. 	0,55 × 0,55 × 0,80	11	Песочница	10270 руб. 	10000 руб. 	15262 руб. 	1,96 × 1,96 × 0,24
3	Качалка	25480 руб. 	25000 руб. 	24819 руб. 	0,77 × 0,51 × 0,79	12	Стенд	25740 руб. 	25000 руб. 	9433 руб. 	
4	Комплекс детский	82160 руб. 	82000 руб. 	87870 руб. 	2,69 × 1,48 × 2,62	13	Ограждение	2 250+650 руб. 	2 170 руб. 	2 250 руб. 	
5	Комплекс спортивный	92820 руб. 	68200 руб. 	99000 руб. 	3,56 × 3,45 × 2,56	14					
6	Тренажер уличный	52520 руб. 	31800 руб. 	47263 руб. 	0,86 × 0,74 × 1,23	Освещение					
7	Тренажер уличный	64220 руб. 	34800 руб. 	40949 руб. 	1,17 × 0,84 × 1,84	№пп	Наименование	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Примечание
8	Тренажер уличный	59800 руб. 	50500 руб. 	52557 руб. 	1,12 × 0,89 × 1,44	15	Садово-парковый фонарь				3,5 - 4 м
9	Качели	29250 руб. 	28000 руб. 	21428+7400 руб. 	2,27 × 2,13 × 2,57	16	Опора освещения				





Основные технико-экономические показатели проекта

№	Показатель	Ед.изм	Кол-во
В границах дворовой территории			
1	Ремонт дворовых проездов	кв.м	1372
2	Оборудование детской площадки	кв.м	227
3	оборудование пешеходных дорожек	кв.м	147
4	Обустройство ограждений	м	214
5	Установка новых МАФ	шт	22

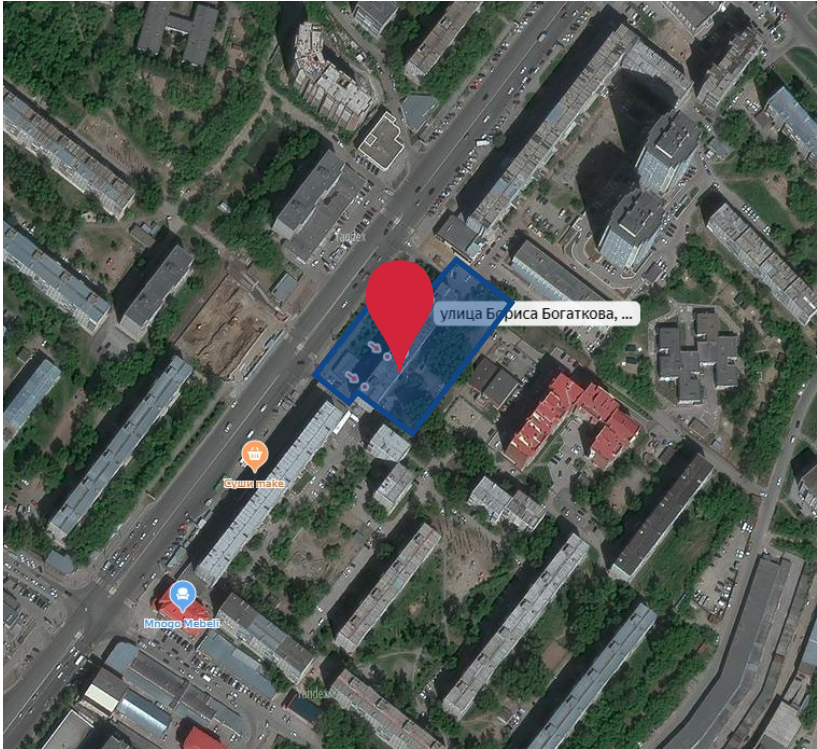
Расчет общей укрупненной стоимости реализации проекта

№	Вид работ	Ед.изм	Кол-во	стои- мость ед.изм. тыс.руб.	общая стоимость по виду работ, тыс.руб.
В границах дворовой территории					
1	Ремонт дворовых проездов	кв.м	1372	1 600	2 195 200
2	оборудование пешеходных дорожек, тротуаров	кв.м	147	2 000	294 000
3	Оборудование детской площадки	кв.м	227	1 400 000 за 300 кв.м	1 059 334
4	Обустройство ограждений	м	214	1 700	363 800
5	Установка скамья	шт	6	12 720	76 320
6	Установка урна	шт	6	3 312	19 872
7	Качалка на пружине "Мотоцикл"	шт	1	25 480	25 480
8	Детский спортивный комплекс 2,69х1,48х2,62	шт	1	82 160	82 160
9	Качели игровой площадки 2,27х2,13х2,57	шт	1	29 250	29 250
10	Уличный тренажер "Разведения ног" двойной	шт	1	50 800	50 800
11	Тренажер "Велотренажер" 1,06х0,7х2,0	шт	1	40 581	40 581
12	Тренажер "Вертикальная тяга" 1,06х0,7х2,0	шт	1	40 582	40 582
13	Детский спортивный комплекс 3,56х3,45х2,56	шт	1	92 820	92 820
14	Качалка-балансир малая	шт	1	14 560	14 560
14	Детская игровая песочница	шт	1	10 270	10 270
14	Информационный стенд	шт	1	10 015	10 015
Общая укрупненная стоимость проекта		руб			4 405 044



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Номер паспорта	0-72-04
Адрес (а) объекта (ов), расположенных на дворовой территории	Бориса Богаткова, дом № 208
Район (округ по районам)	Октябрьский
Кадастровый(ые) номер(а) земельного(ых)	1 194.5
Дата проведения полевых работ	2017-08-17
Сведения о проведении ремонтных работ	Бориса Богаткова улица, дом № 208: частичное асфальтирование проездов, 2018
Общая площадь дворовой территории (кв. м)	_____

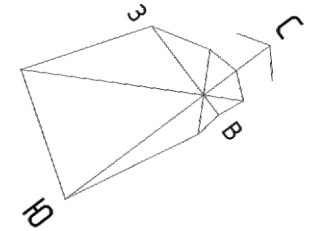


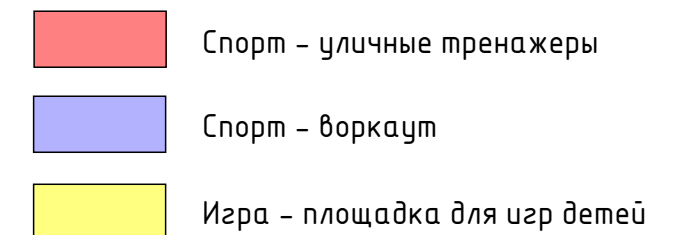
СУЩЕСТВУЮЩАЯ СИТУАЦИЯ



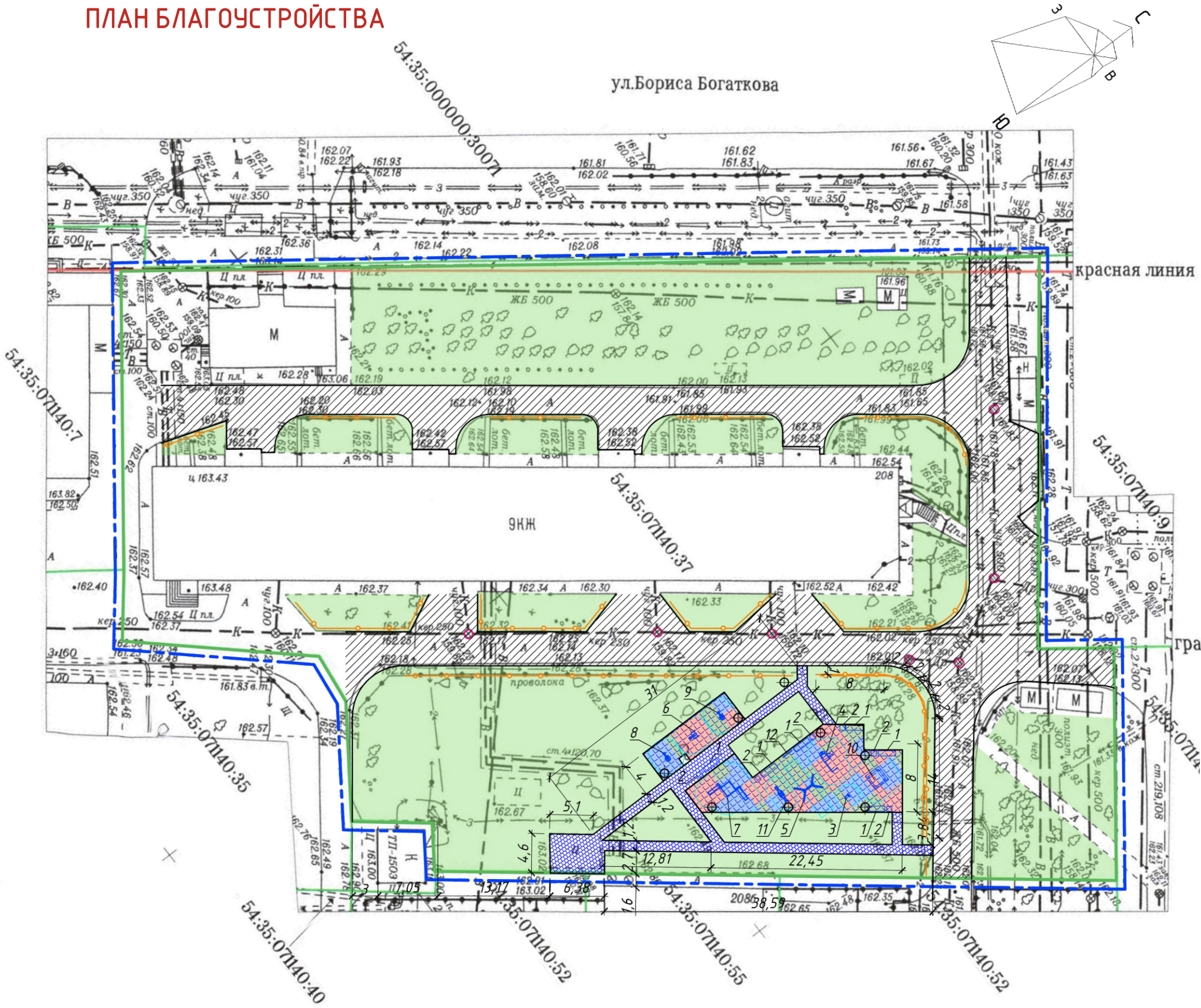
ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ

Проблемы	Решения	Проблемы	Решения
не удовлетворительное покрытие проездов	Ремонт дворовых проездов	Отсутствие площадок для игр детей	Оборудование площадок для игр детей
Нет покрытия пешеходных дорожек и тротуаров	Оборудование пешеходных дорожек, тротуаров	Отсутствие площадок для занятий спортом	Оборудование площадок для занятий спортом
Старое ограждение	Обустройство ограждений	Не соблюдены мероприятия доступности МГН	Обустройство пандусов в местах содинения пешеходных дорожек и проездов
Отсутствие МАФ	Установка урн и скамеек		





ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА



Ведомость объемов работ

№	Тип работ	Ед.изм	Кол-во
1	Площадь покрытий и площадок:		
	Ремонт дворовых проездов (тип 1)	кв.м	1372
	Оборудование детской площадки 1 (Резиновое покрытие, тип 2)	кв.м	179
	Оборудование детской площадки 2 (Резиновое покрытие) (тип 2)	кв.м	48
	Оборудование пешеходных дорожек (асфальтобетон, тип 3)	кв.м	147
2	Установка МАФ	шт.	20
3	Освещение	шт	8

Демонтаж существующего металлического ограждения - 120 п/м
Демонтаж существующих бортовых камней БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 (дорожный) - 620 п/м

Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1		Скамья	6	Артикул 8020*
2		Урна	6	Артикул 9001*
3		Качалка - д. детской игровой площадки	1	Артикул 6105
4		Детский спортивный комплекс	1	Артикул 7816*
5		Качели детской игровой площадки	1	Артикул 6316*
6		Тренажер	1	Артикул 7734*
7		Спортивный комплекс	1	Артикул W0009*
8		Тренажер	1	Артикул 7715*
9		Тренажер	1	Артикул 7718*
10		Песочница	1	
11		Качели - балансир	1	
12		Информационный щит	1	
13		Ограждение, м	214	

Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 (дорожный) - 620 п/м
Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91 (садовый) - 272,5 п/м

Условные обозначения:

- Граница дворовой территории по паспорту
- Граница земельного участка
- Граница объемов работ
- Асфальтобетонное покрытие (тип 1)
- Резиновое покрытие, цвет 1 (Тип 2)
- Резиновое покрытие, цвет 2 (Тип 2)
- Резиновое покрытие, цвет 3 (Тип 2)
- Асфальтобетонное покрытие (тип 3)
- Ограждение
- Устройство пандуса для МГН
- Колодец
- Парковочное место для МГН
- Опора освещения

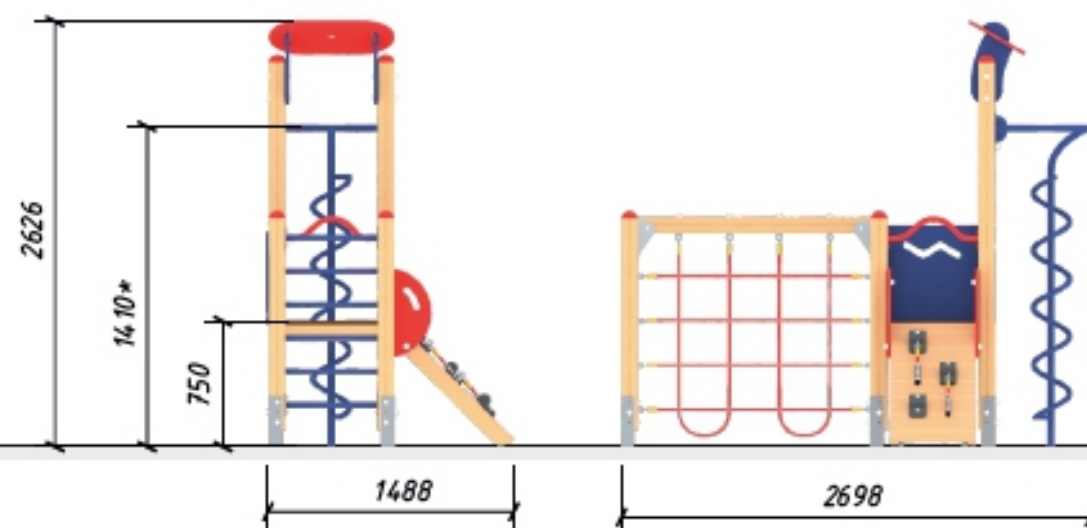






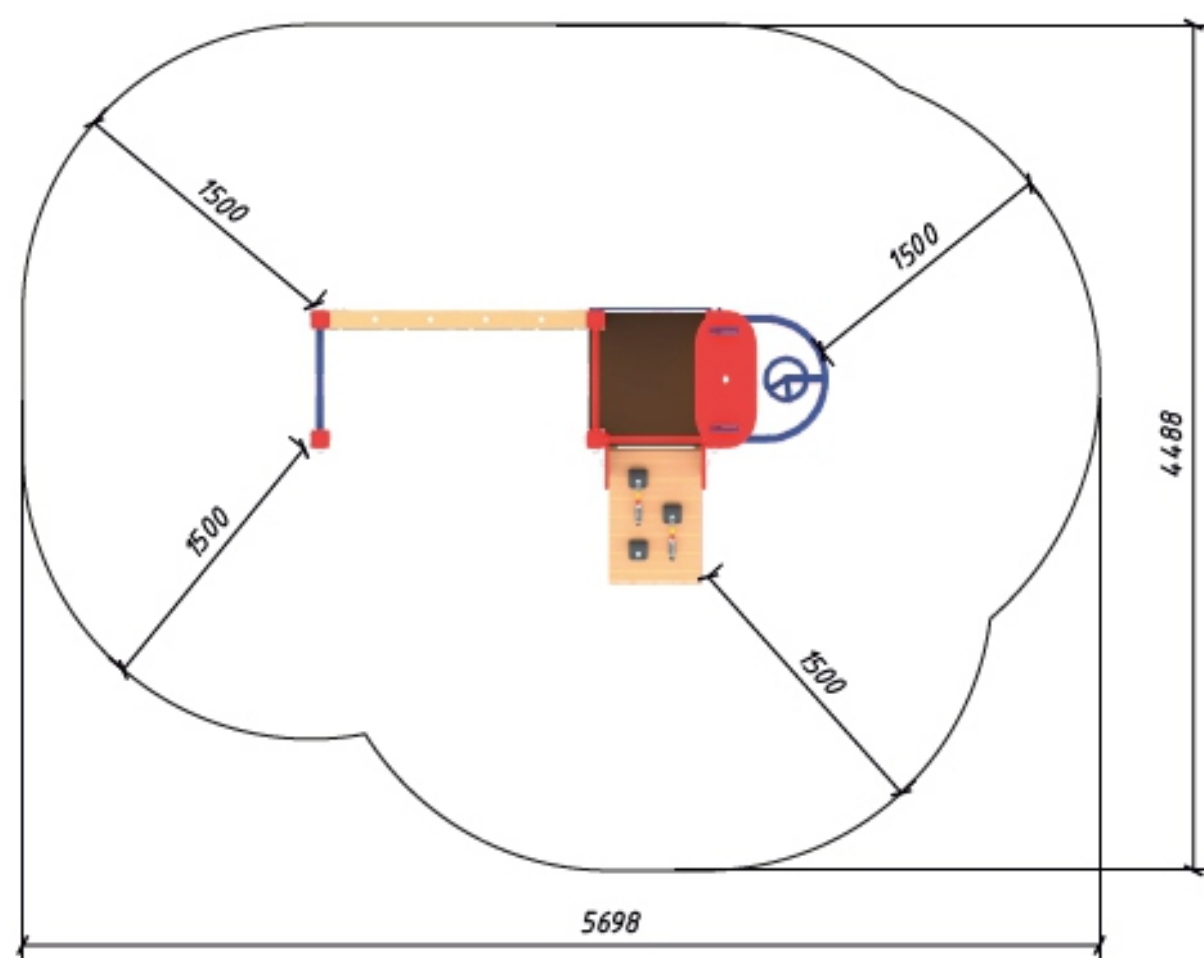


Основные габаритные размеры

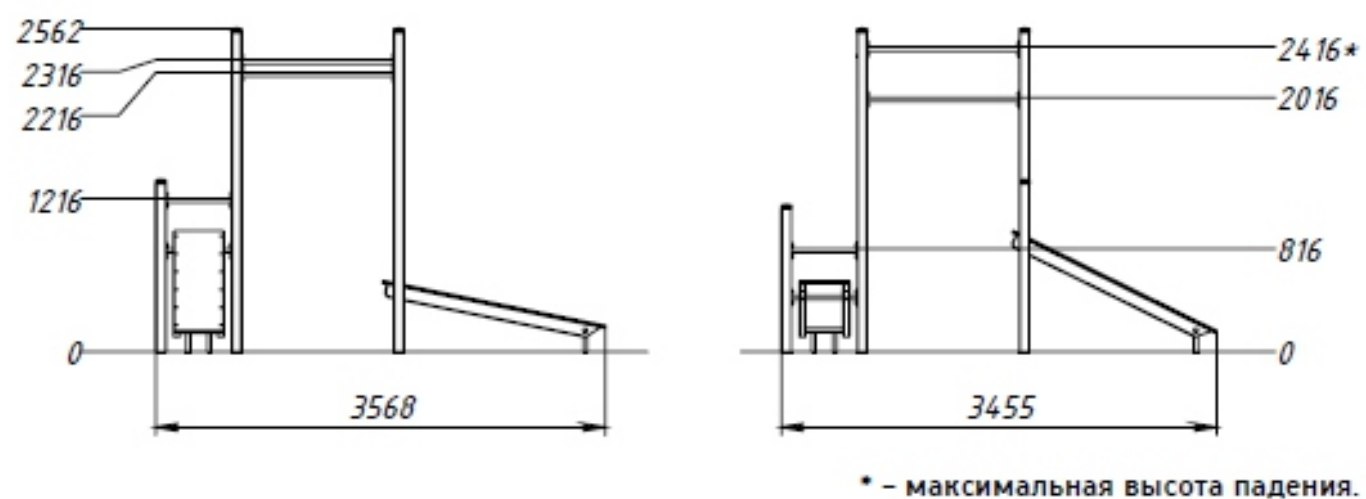


*— максимальная высота падения.

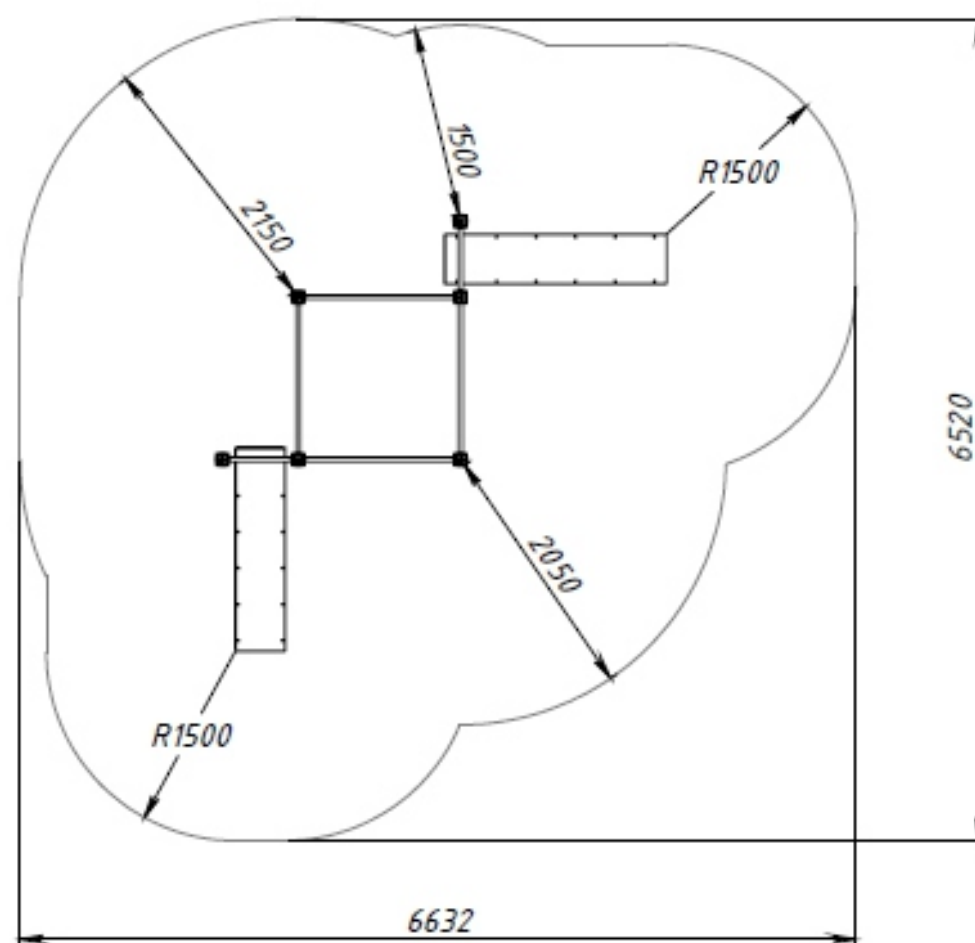
Граница зоны приземления

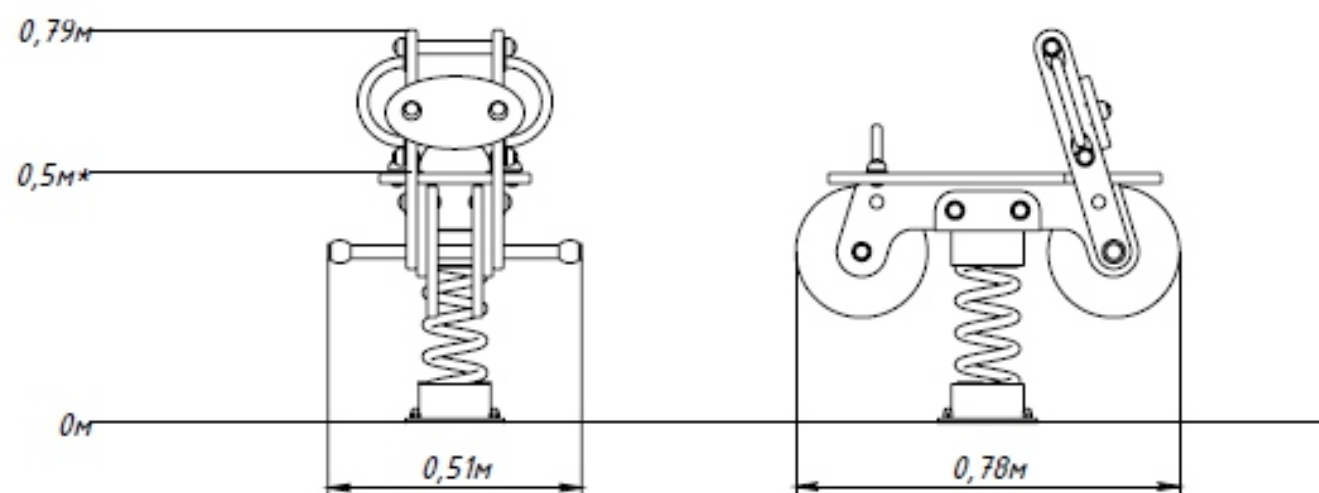


Основные габаритные размеры



Граница зоны приземления





* — максимальная высота падения 0,5 м

Рисунок 1 — Основные габаритные размеры

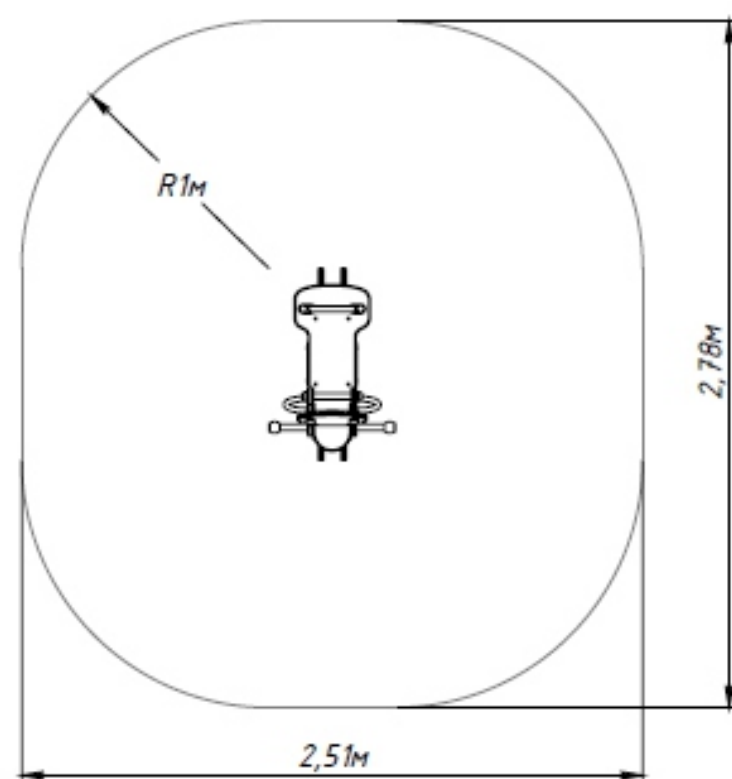
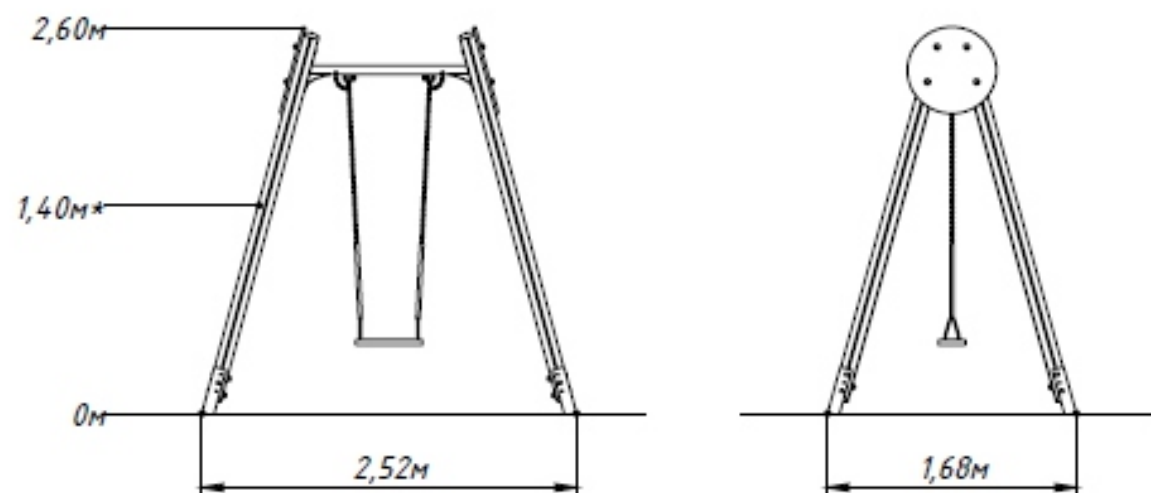


Рисунок 2 — Граница зоны приземления

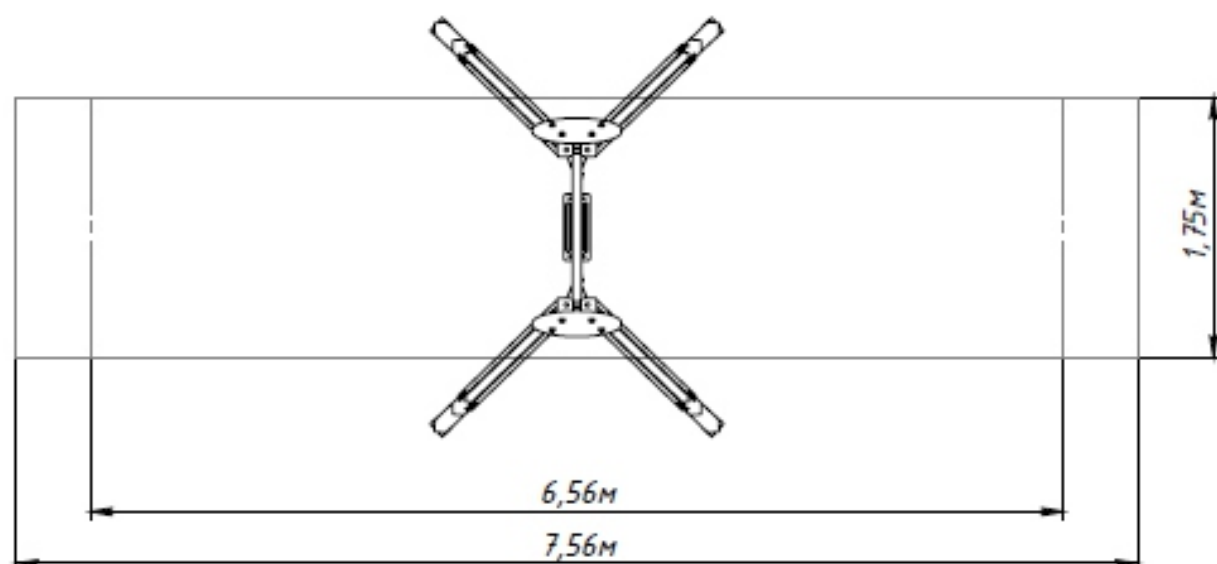


Основные габаритные размеры
6316.0000.0000

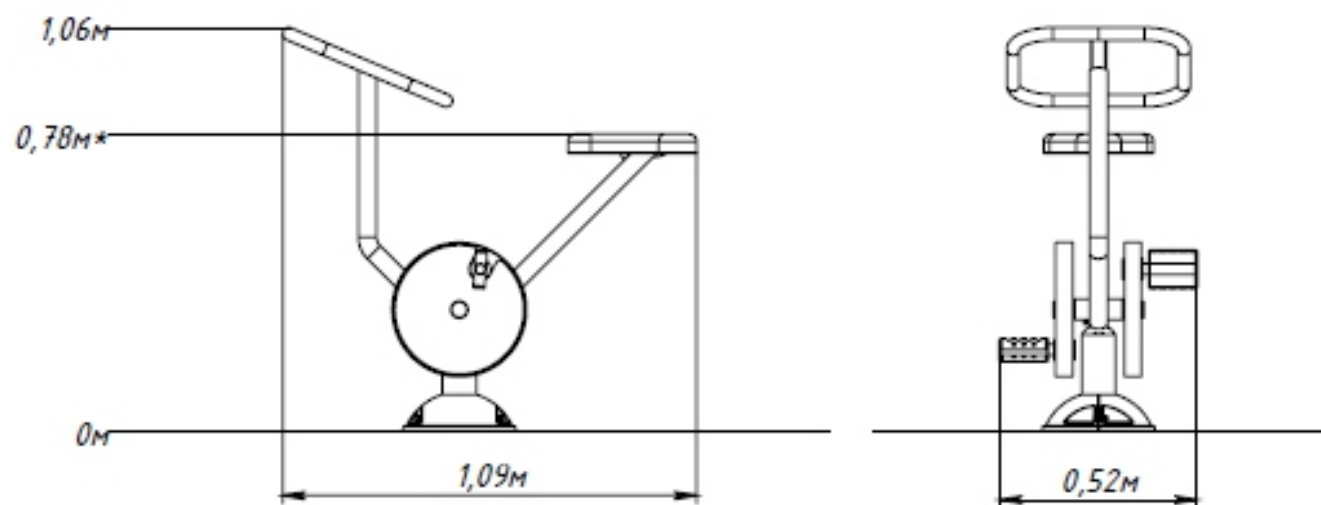


* — максимальная высота падения 1,4 м

Рисунок 1 — Основные габаритные размеры

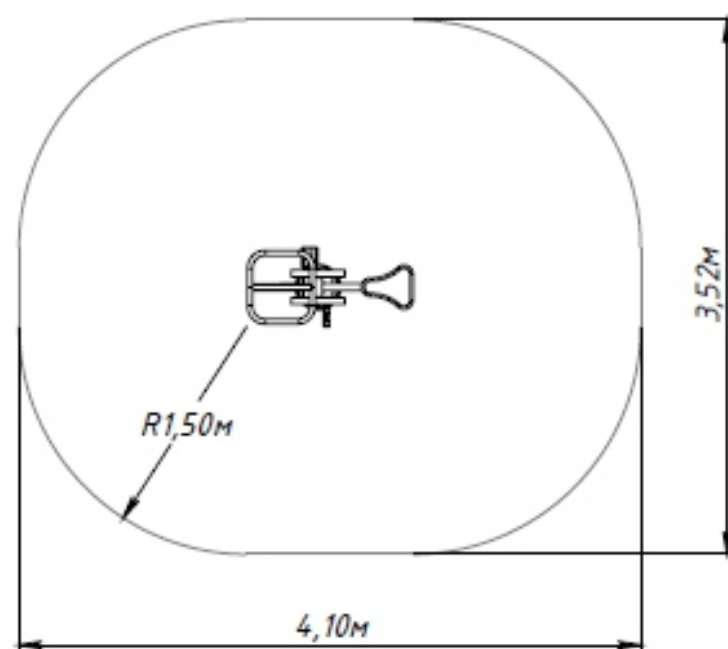


Основные габаритные размеры / Main dimensions / Hauptabmessungen

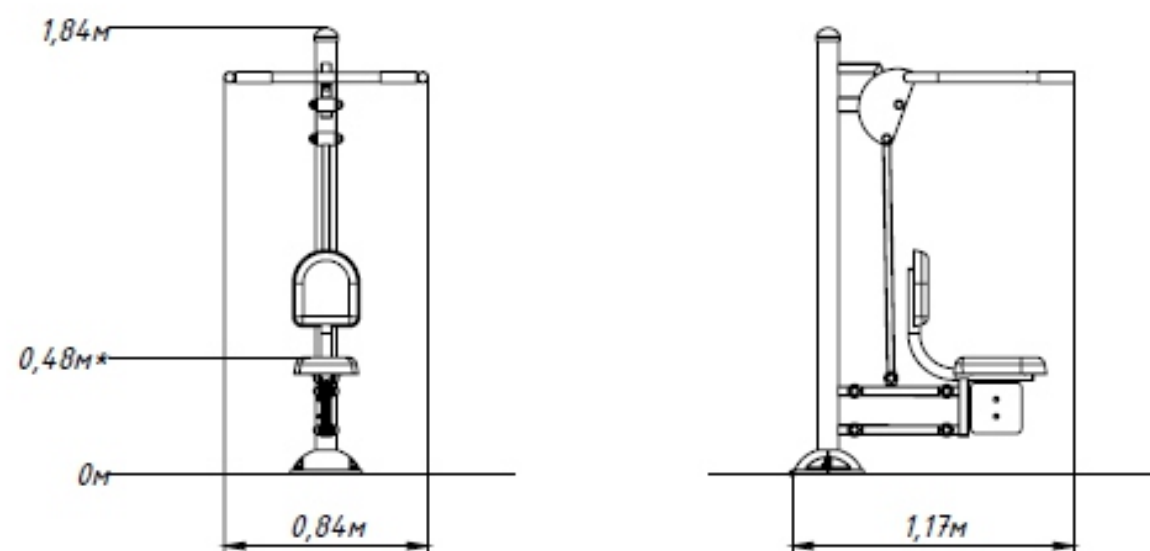


* - Максимальная высота падения / Free height of fall / Freie Fallhöhe.

Граница зоны приземления / Safety zone / Sicherheitsabstand

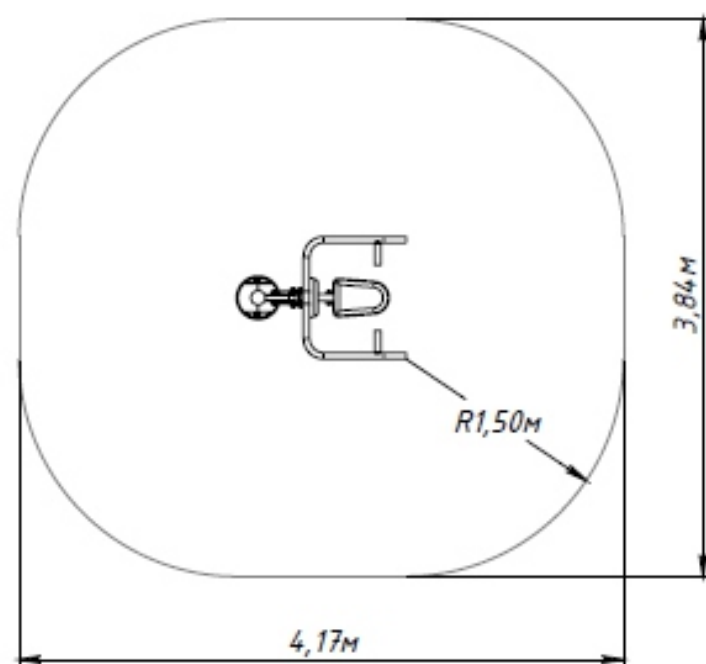


Основные габаритные размеры / Main dimensions / Hauptabmessungen

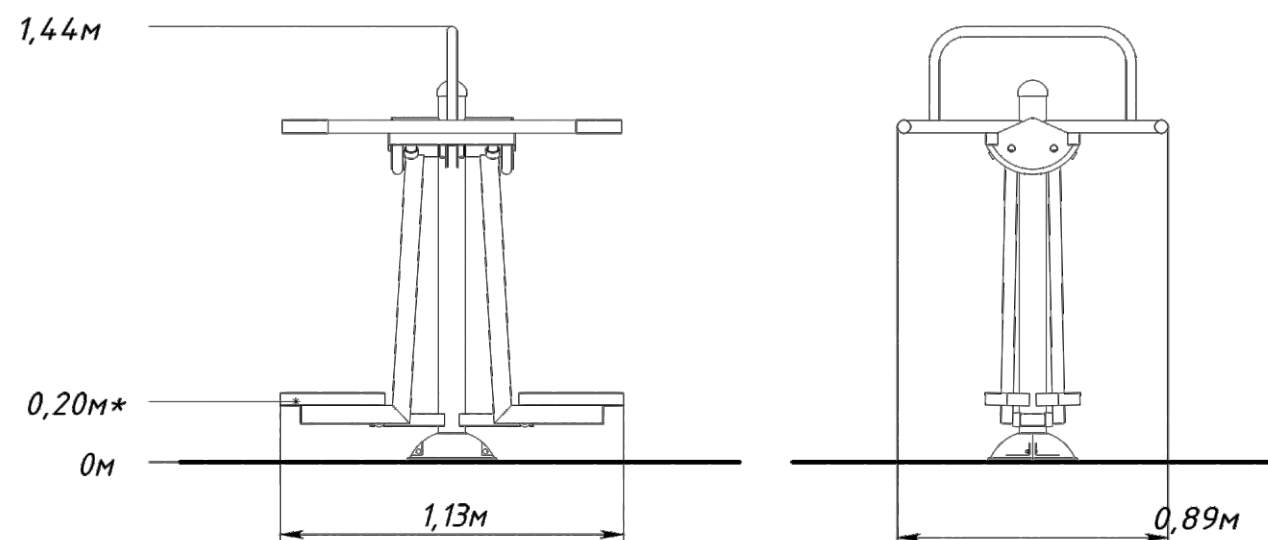


* – Максимальная высота падения / Free height of fall / Freie Fallhöhe.

Граница зоны приземления / Safety zone / Sicherheitsabstand

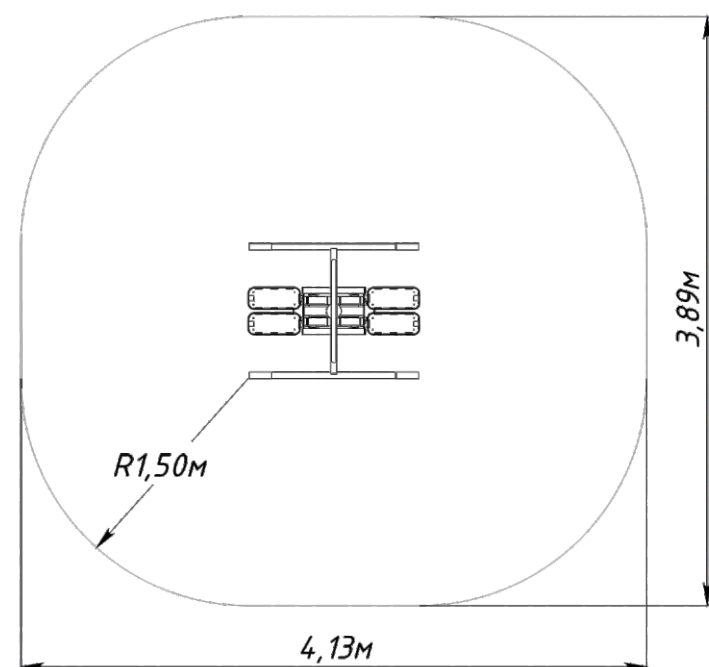


Основные габаритные размеры / Main dimensions / Hauptabmessungen

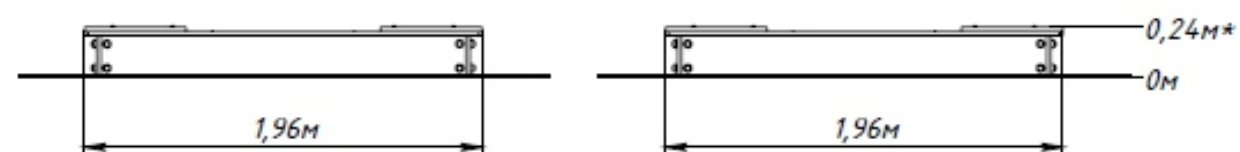


* - Максимальная высота падения / Free height of fall / Freie Fallhöhe.

Граница зоны приземления / Safety zone / Sicherheitsabstand



Основные габаритные размеры
5302.0000.0000



* — максимальная высота падения 0,24 м

Рисунок 1 — Основные габаритные размеры

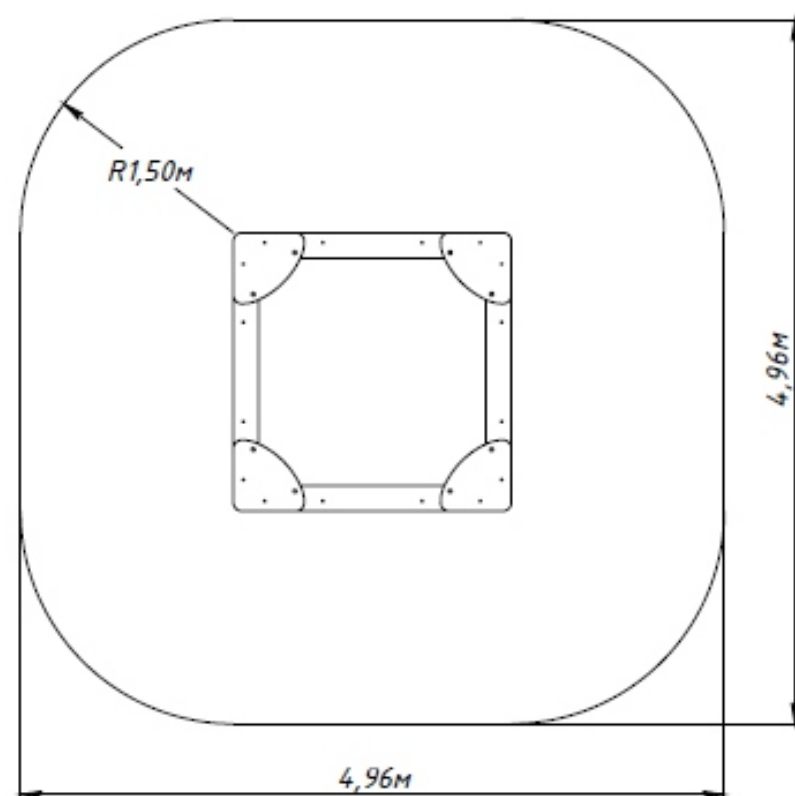
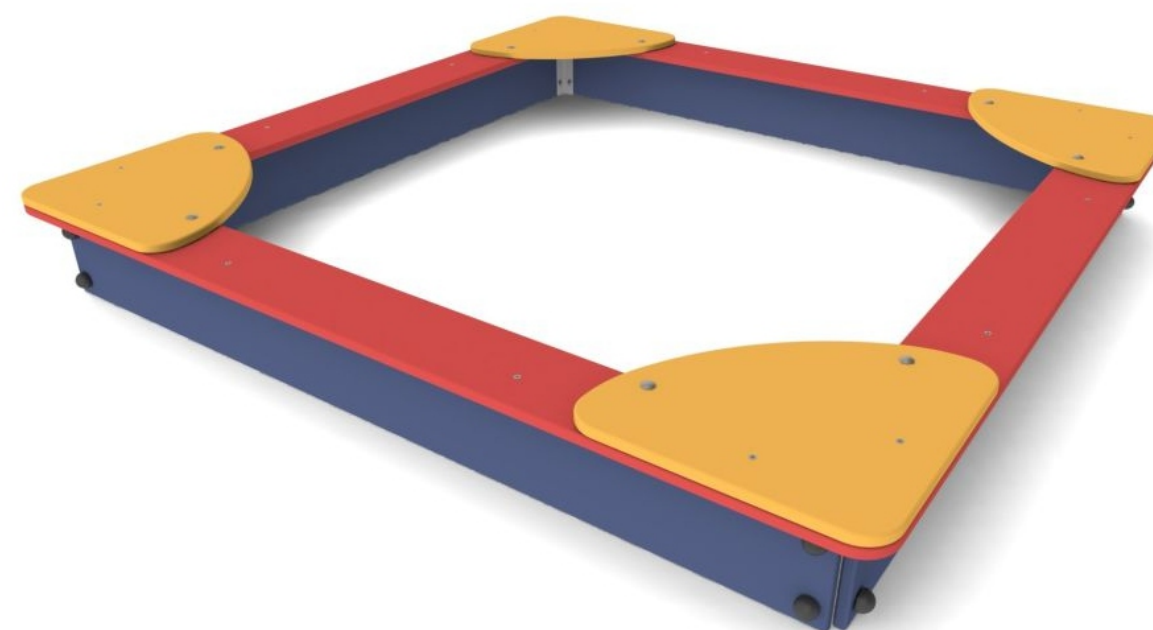
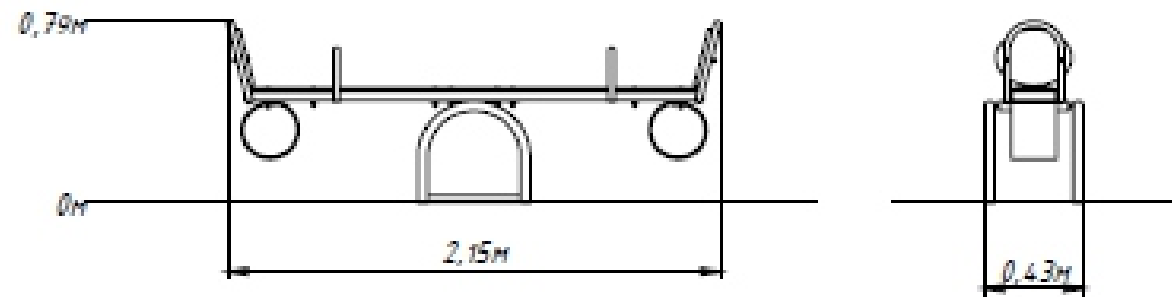


Рисунок 2 — Граница зоны приземления



Основные габаритные размеры
6201.0000.0000



* — максимальная высота падения 0,8 м

Рисунок 1 — Основные габаритные размеры

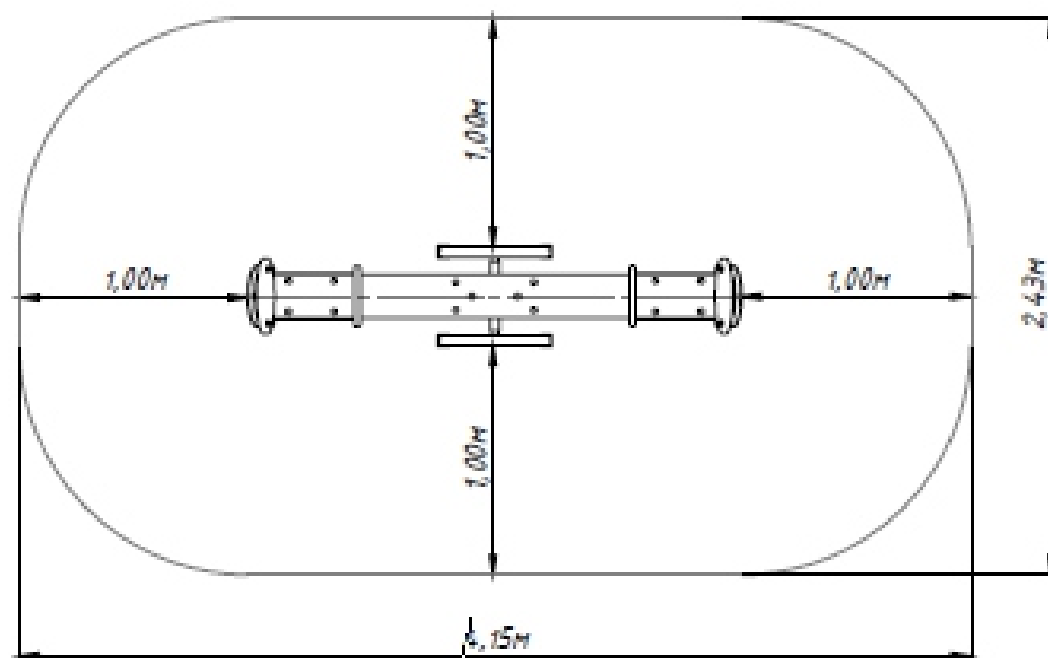
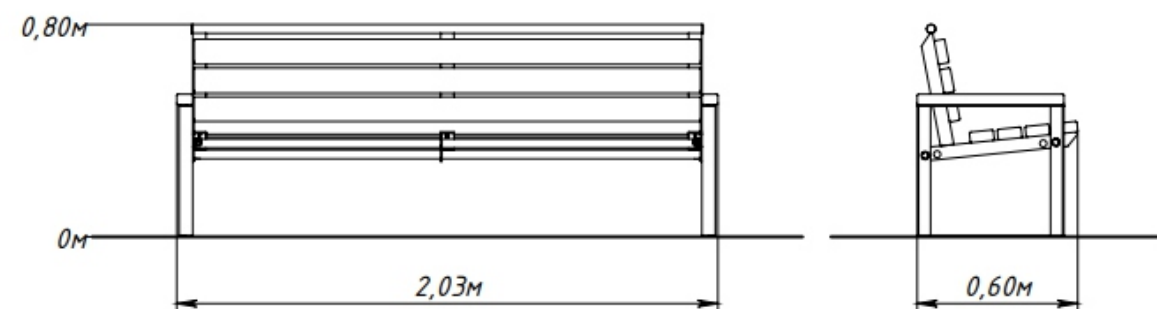


Рисунок 2 — Граница зоны приземления



Основные габаритные размеры / Main dimensions / Hauptabmessungen



Основные габаритные размеры

