

ДЕТСКАЯ СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА  
**Лайнер**



**ООО УК «ПМХ»**

Адрес: 115419, Москва, ул. 2-й Верхний  
Михайловский проезд д. 9

Телефон: +7 (495) 961-33-89

Факс: +7 (495) 958-57-71

Эл. почта: [office@metholding.com](mailto:office@metholding.com)

Сайт: [metholding.ru](http://metholding.ru)



**ПАО «ЦЗ «КВОИТ»**

Адрес: 301205 Россия, Тульская обл.,  
Щекинский р-он, г. Советск,  
ул. Упинская, 5

Телефон: (4872) 70-43-64

Факс: (4872) 70-43-64

Эл. почта: [msg@kvoit-tula.ru](mailto:msg@kvoit-tula.ru)

Сайт: [kvoit-tula.ru](http://kvoit-tula.ru)



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ДЕТСКОЙ СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАЙНЕР»



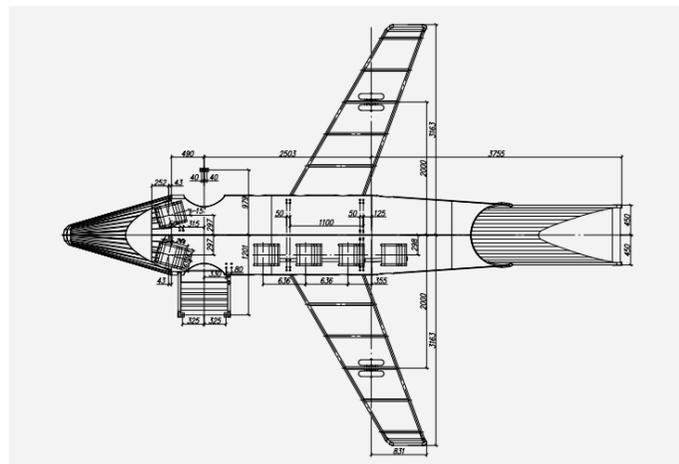
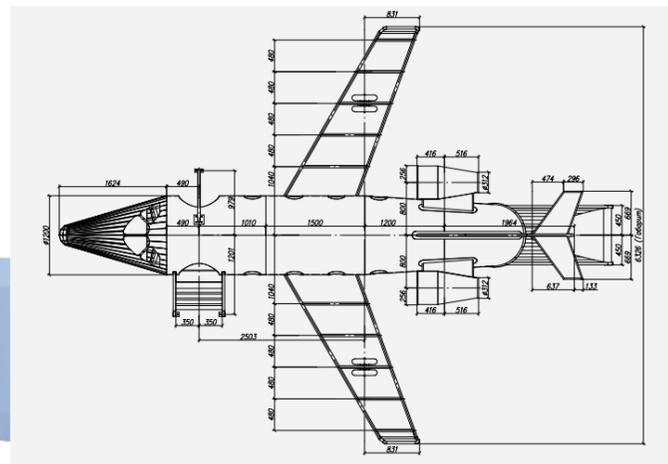
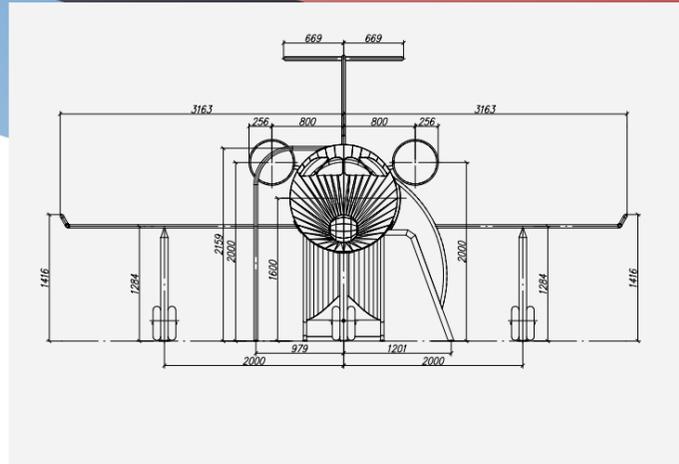
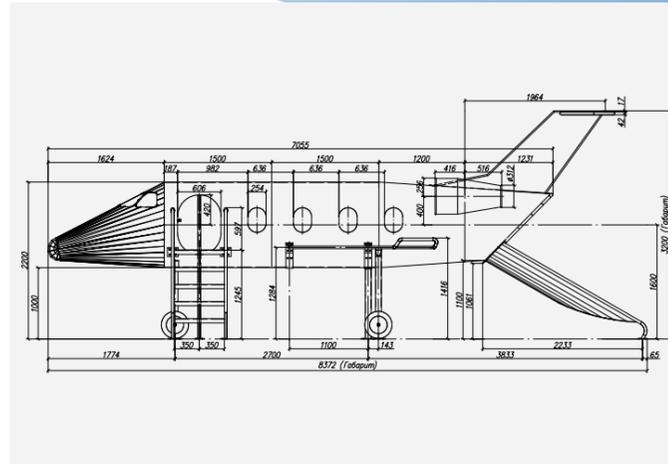
Материал

Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т

Габаритные размеры, вес

Длина	не более 8 400 мм
Ширина	не более 6 400 мм
Высота «Лайнера»	не более 3 200 мм
Высота трапа	не более 1 250 мм
Ширина трапа	не менее 700 мм
Ширина дверных проемов (левого, правого)	не менее 600 мм
Высота дверных проемов	не менее 840 мм
Максимальный внутренний диаметр фюзеляжа	не менее 1 190 мм
Ширина проема кормового выхода	не менее 890 мм
Высота проема кормового выхода	не менее 1 280 мм
Высота кормового спуска	1 100 мм
Длина кормового спуска	2 230 мм
Ширина проема иллюминаторов пассажиров	250 мм
Высота проема иллюминатора пассажира	340 мм
Высота крыльев над уровнем земли	1 250 мм
Вес «Лайнера»	не менее 778.4 кг

Общие чертежи «Лайнера»



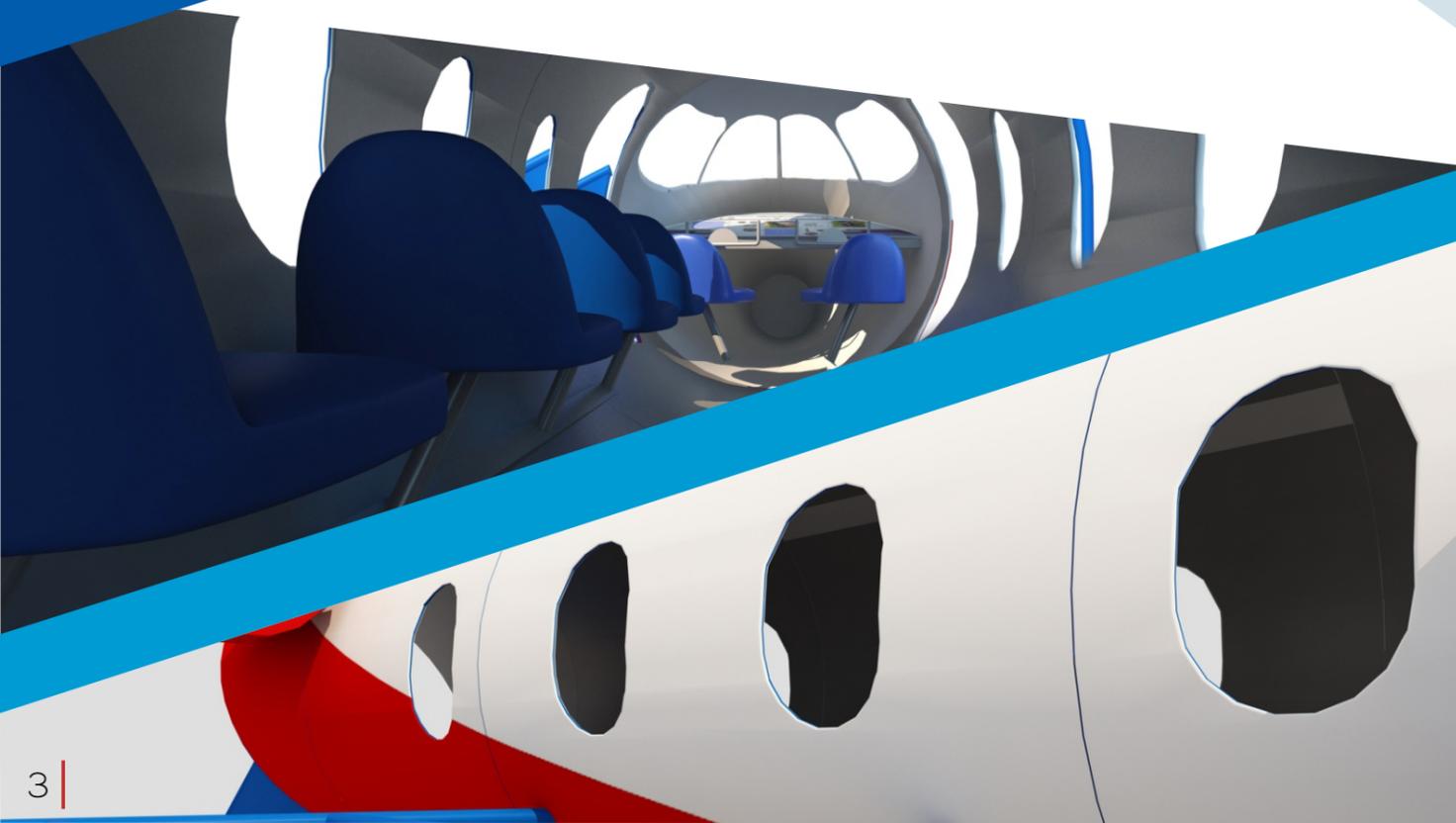
Количество мест пилотов - 2

Приборная панель и штурвалы - ✓



Количество мест пассажиров - 4

Количество иллюминаторов пассажиров - 8



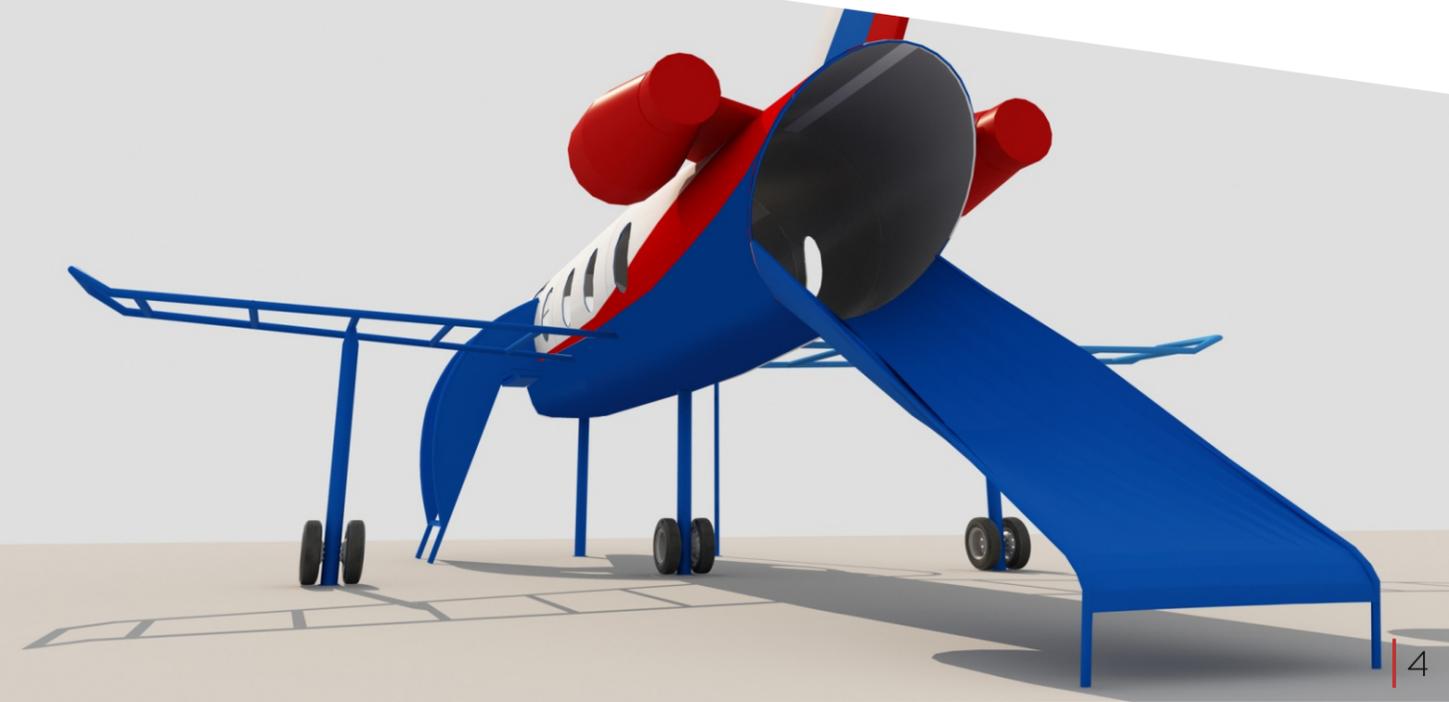
Вертикальный спуск (правый) - ✓

Трап посадки пассажиров (левый) - ✓



Кормовой спуск пассажиров - ✓

Колесо «Лайнера» - 6



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
ДЕТСКОЙ СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАЙНЕР»

Детская спортивная площадка «Лайнер» - это настоящий аттракцион!

Испытать экипаж могут шесть детей.  
Два пилота берут на себя управление и приветствуют на борту четырех пассажиров.

Пристегните ремни и наслаждайтесь полетом!



Задняя часть «Лайнера» представляет собой компактную горку

Крылья содержат несколько воздушных карманов и  
выполняют функцию лестницы и турников

Ряд из четырех пассажирских сидений оптимально расположен  
сохраняя место для игры

Сиденья пилотов установлены в слегка скошенном положении,  
что позволяет легко общаться между капитанами и пассажирами

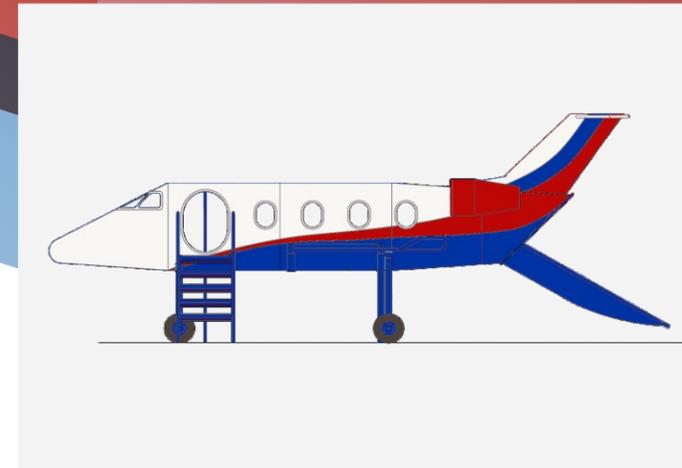


Комплектация, отправочные элементы

1	Корпус «Лайнера» с хвостовым оперением	1 шт
2	Передняя опора	1 шт
3	Задняя опора	1 шт
4	Правое крыло с опорой	1 шт
5	Левое крыло с опорой	1 шт
6	Трап посадки пассажиров (левый)	1 шт
7	Вертикальный спуск (правый)	1 шт
8	Кормовой спуск пассажиров	1 шт
	Винт М12х45 (ГОСТ Р ИСО 4017-2013)	30 шт
	Винт М12х30 (ГОСТ Р ИСО 4017-2013)	12 шт
	Гайка М12 (ГОСТ Р ИСО 4032-2014)	42 шт
	Шайба 12 (ГОСТ 11371-78)	42 шт
	Анкерный болт с гайкой (втулочный) М12/95-150	24 шт

Выполнение специальных работ и конструкций

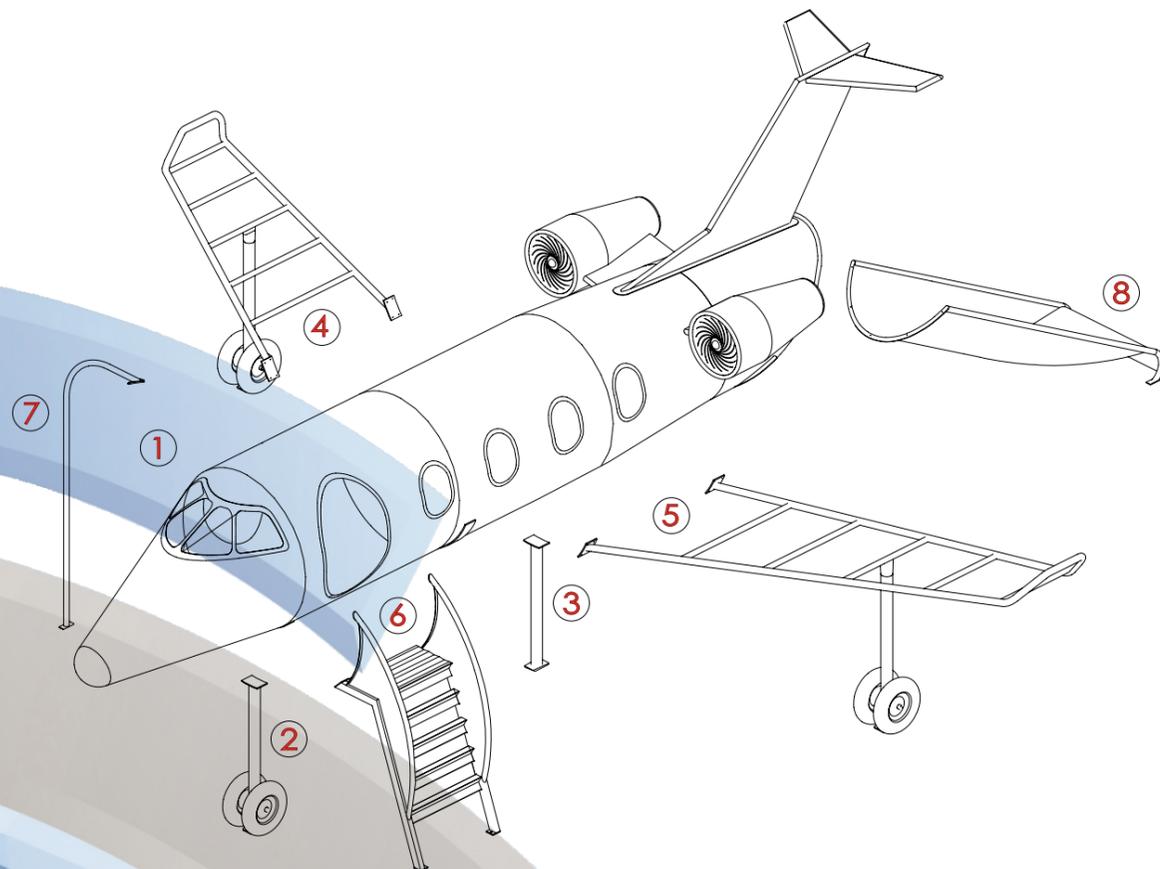
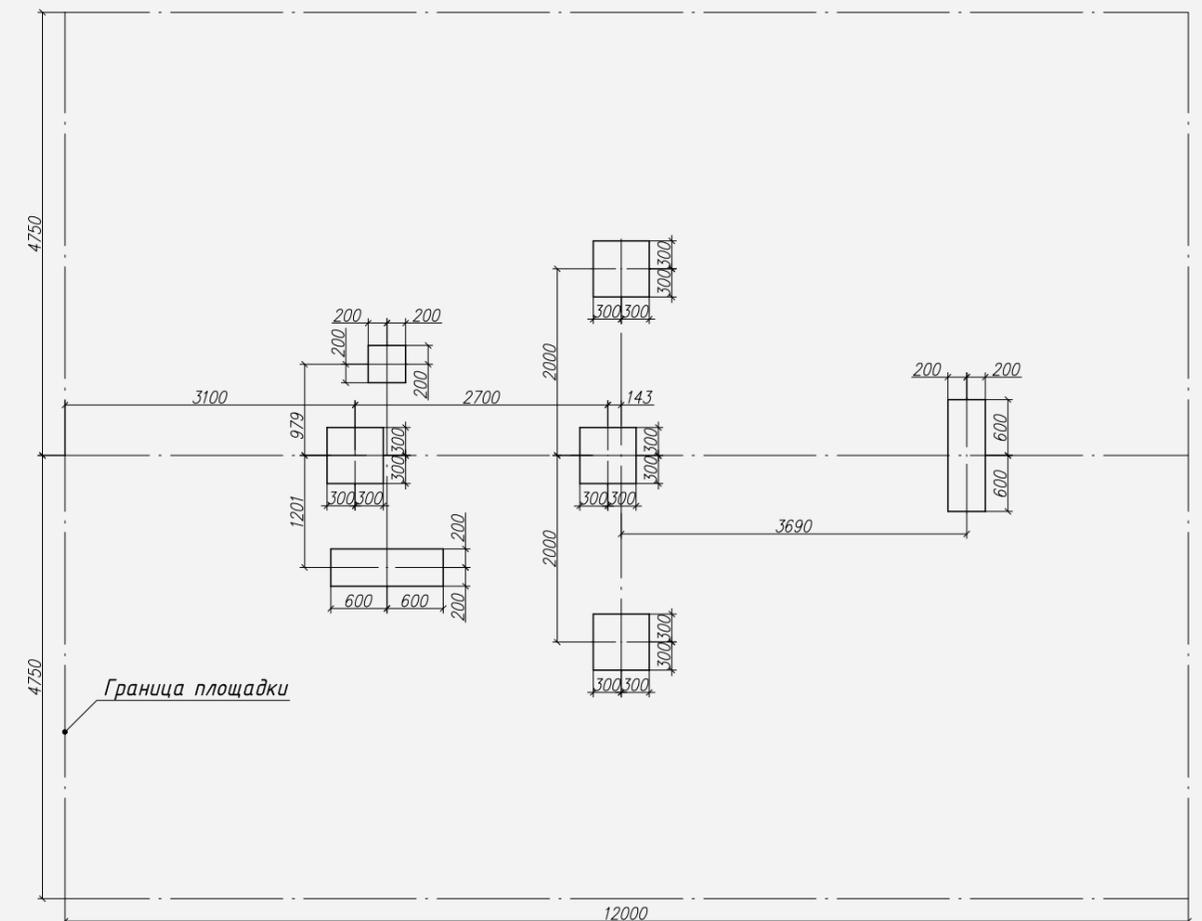
Шлифование сварочных швов и острых краев	выполнено
Защитные обводы острых краев	установлено
Конструктивный тормоз кормового спуска	оснащено
Противоскользящее покрытие	нанесено
Окраска «Лайнера»	выполнена



Цветовая схема окраски «Лайнера»

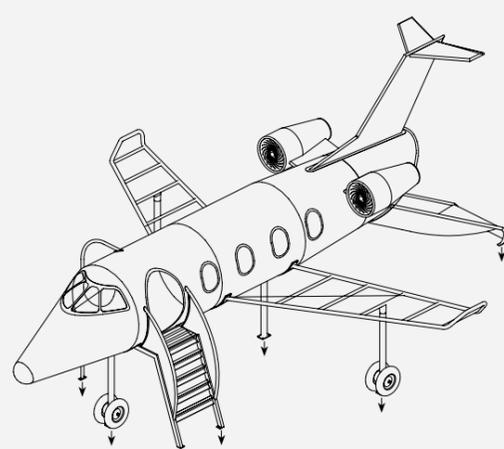
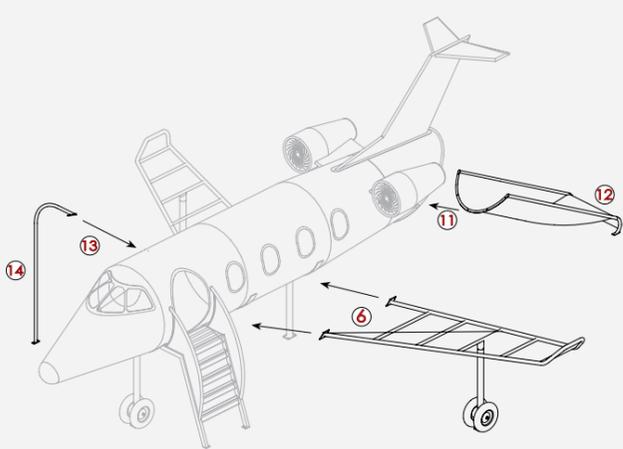
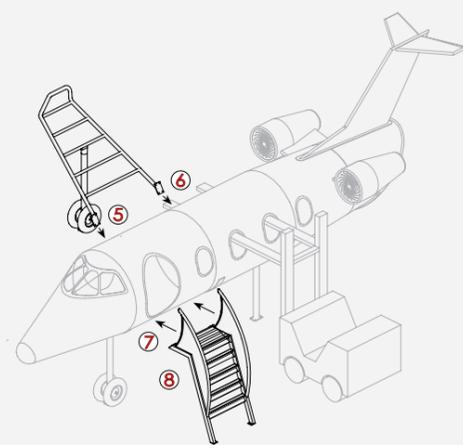
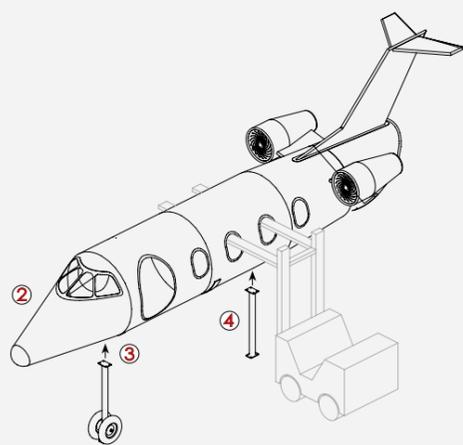
Планировка фундамента

Схема расположения фундаментных блоков



## Монтаж

1. Выполнить фундамент согласно планировки.
2. Установить корпус Лайнера в проектное положение на две вспомогательные опоры высотой 1000 мм. По необходимости высоту откорректировать подкладными пластинами.
3. По месту установки передней и задней опор выполнить отверстия для анкеров.
4. Установить переднюю и заднюю опоры на корпусные болты и анкера. Болты затянуть. Анкера без затяжки гаек.
5. По месту установки правого и левого крыльев выполнить отверстия для анкеров.
6. Установить правое и левое крылья на корпусные болты и анкера. Болты затянуть. Анкера без затяжки гаек.
7. По месту установки трапа посадки пассажиров выполнить отверстия для анкеров.
8. Установить трап посадки пассажиров на корпусные болты и анкера. Болты затянуть. Анкера без затяжки гаек.
9. Убрать вспомогательные опоры.
10. Выполнить затяжку анкеров.
11. По месту кормового спуска пассажиров выполнить отверстия для анкеров.
12. Установить кормовой спуск пассажиров на корпусные болты и анкера. Болты затянуть. Анкера затянуть.
13. По месту установки вертикального спуска выполнить отверстия для анкеров.
14. Установить вертикальный спуск на корпусные болты и анкера. Болты затянуть. Анкера затянуть.



Детская спортивная площадка «Лайнер» готова к эксплуатации.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ

Перед началом эксплуатации спортивной площадки «Лайнер» необходимо проверить:

1. Надежность крепления анкеров к фундаменту. По необходимости выполнить обтяжку.
2. Отсутствие нарушений в защите обводов острых краев: трещин, разрывов, отслоений
3. Наличие рабочей поверхности противоскользящего покрытия на ступеньках трапа посадки пассажиров и внутри корпуса «Лайнера». При необходимости восстановить.

\* При нарушении лакокрасочных покрытий восстановление выполняется согласно цветовой схеме окраски «Лайнера» на стр. 8

## СЕРТИФИКАЦИЯ

INTERNATIONAL QUALITY STANDART



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА  
INTERNATIONAL QUALITY STANDART

Система добровольной сертификации  
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА»  
(СИСТЕМА «МСК»)

Зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии  
Регистрационный номер в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
РОСС RU.3707.04ЮАЕ0

Орган по сертификации «Центр Развития Промышленности»  
300026, г. Тула, ул. Разанская, дом 20; тел.: +7 (499) 705-95-83

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ RU.MCK.008.014.CM.0679

Срок действия с 24 апреля 2017 г. по 23 апреля 2020 г.

Выдан: Публичному акционерному обществу  
«Щекинский завод «Котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов»  
301205, Тульская обл., Щекинский район, г.Советск, ул.Упинская, д.5  
Телефон/факс: (4872)70-43-64 E-mail: msg@kvoit-tula.ru  
ОГРН: 1027101504704, ИНН: 7118005479

Настоящий сертификат удостоверяет, что Система менеджмента качества при осуществлении видов работ, указанных в приложении к настоящему сертификату соответствия

соответствует требованиям:  
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента качества. Требования»

Основания для выдачи:  
Решение ОС «Центр Развития Промышленности» № 17004-103-644 ИСО от 24.04.2017 г.  
Действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений

Руководитель органа по сертификации: Ю.В. Демидов  
Эксперт: А.В. Арсентьева

Зарегистрирован в Реестре Систем «Международный стандарт качества» 24 апреля 2017 г.  
Подтверждение действия сертификата соответствия:  
23.04.2018 г. м.п. 23.04.2019 г. м.п.

Сертификат соответствия без подтверждения его действия недействителен.  
№424194

INTERNATIONAL QUALITY STANDART

INTERNATIONAL QUALITY STANDART



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА  
INTERNATIONAL QUALITY STANDART

System of Voluntary Certification  
«INTERNATIONAL QUALITY STANDART»  
(System «IQS»)

Registered in the Federal agency for technical regulation and metrology  
Registration number in the unified register of registered voluntary certification systems  
РОСС RU.3707.04ЮАЕ0

Certification authority «Industry Development Center»  
ul. Ryazanskaya 20, Tula, Russia, 300026, tel.: +7 (499) 705-95-83

**CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
№ RU.MCK.008.014.CM.0679

Date of registration: April 24, 2017 Valid until: April 23, 2020

is given to: Public joint-stock company «Shchekinsky plant  
«Boiler auxiliary equipment and pipelines»  
301205, Tula Region, Shchekinsky area, Sovetsk, ul. Upinskaya d.5  
Phone/Fax: (4872)70-43-64 E-mail: msg@kvoit-tula.ru  
PSRN: 1027101504704, TIN: 7118005479

This certificate is to certify that  
**The quality management system**

complies with the requirements of  
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) «Quality management systems – Requirements»

Certification scope of the quality management system is shown on Annex

The certificate is issued basing on the resolution of the expert committee № 17004-103-644 ISO of April 24, 2017

The certificate of conformity has no territorial restrictions

Head of the certification authority: Demidov Yuri  
Expert: Arsenteva Avgustina

Date of registration: April 05, 2017  
Dates of inspection control:  
April 23, 2018 LS April 23, 2019 LS

Certificate of Conformity without confirmation of its validity is not valid.  
№424192

INTERNATIONAL QUALITY STANDART