

---

# Руководство по эксплуатации Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| 1. <u>Описание и работа изделия</u>                        | 1 |
| 1.1. <u>Назначение</u>                                     | 1 |
| 1.2. <u>Габаритные размеры</u>                             | 2 |
| 1.3. <u>Технические характеристики</u>                     | 2 |
| 1.4. <u>Состав изделия</u>                                 | 3 |
| 1.5. <u>Устройство и работа</u>                            | 4 |
| 1.6. <u>Упаковка</u>                                       | 4 |
| 2. <u>Инструкция по монтажу изделия</u>                    | 4 |
| 2.1. <u>Общие указания</u>                                 | 4 |
| 2.2. <u>Меры безопасности при монтаже</u>                  | 4 |
| 2.3. <u>Подготовка к монтажу изделия</u>                   | 5 |
| 2.4. <u>Монтаж и демонтаж</u>                              | 5 |
| 3. <u>Использование по назначению</u>                      | 7 |
| 3.1. <u>Эксплуатационные ограничения</u>                   | 7 |
| 3.2. <u>Подготовка изделия к использованию</u>             | 8 |
| 3.3. <u>Использование изделия</u>                          | 8 |
| 3.4. <u>Меры безопасности при эксплуатации</u>             | 8 |
| 3.5. <u>Действия в экстремальных условиях</u>              | 8 |
| 4. <u>Техническое обслуживание</u>                         | 8 |
| 4.1. <u>Общие указания</u>                                 | 8 |
| 4.2. <u>Меры безопасности при техническом обслуживании</u> | 8 |
| 4.3. <u>Порядок технического обслуживания</u>              | 8 |
| 4.4. <u>Консервация расконсервация</u>                     | 8 |
| 5. <u>Текущий ремонт</u>                                   | 9 |
| 5.1. <u>Общие указания</u>                                 | 9 |
| 5.2. <u>Меры безопасности</u>                              | 9 |
| 6. <u>Хранение</u>   | 9 |
| 7. <u>Транспортирование</u>                                | 9 |
| 8. <u>Утилизация</u>                                       | 9 |
| 9. <u>Свидетельство о продаже</u>                          | 9 |
| 10. <u>Гарантийный талон</u>                               | 9 |

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее по тексту РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с изделием, принципом действия, конструкцией, условиями монтажа, работой и техническим обслуживанием Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) (далее по тексту лестница). Лестница двухсторонняя 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) произведена компанией «Flexinox S.A» Испания. Продукция выпускается в строгом соответствии с международными стандартами качества ISO-9001 : 2000.

## 1. Описание и работа изделия

### 1.1. Назначение.

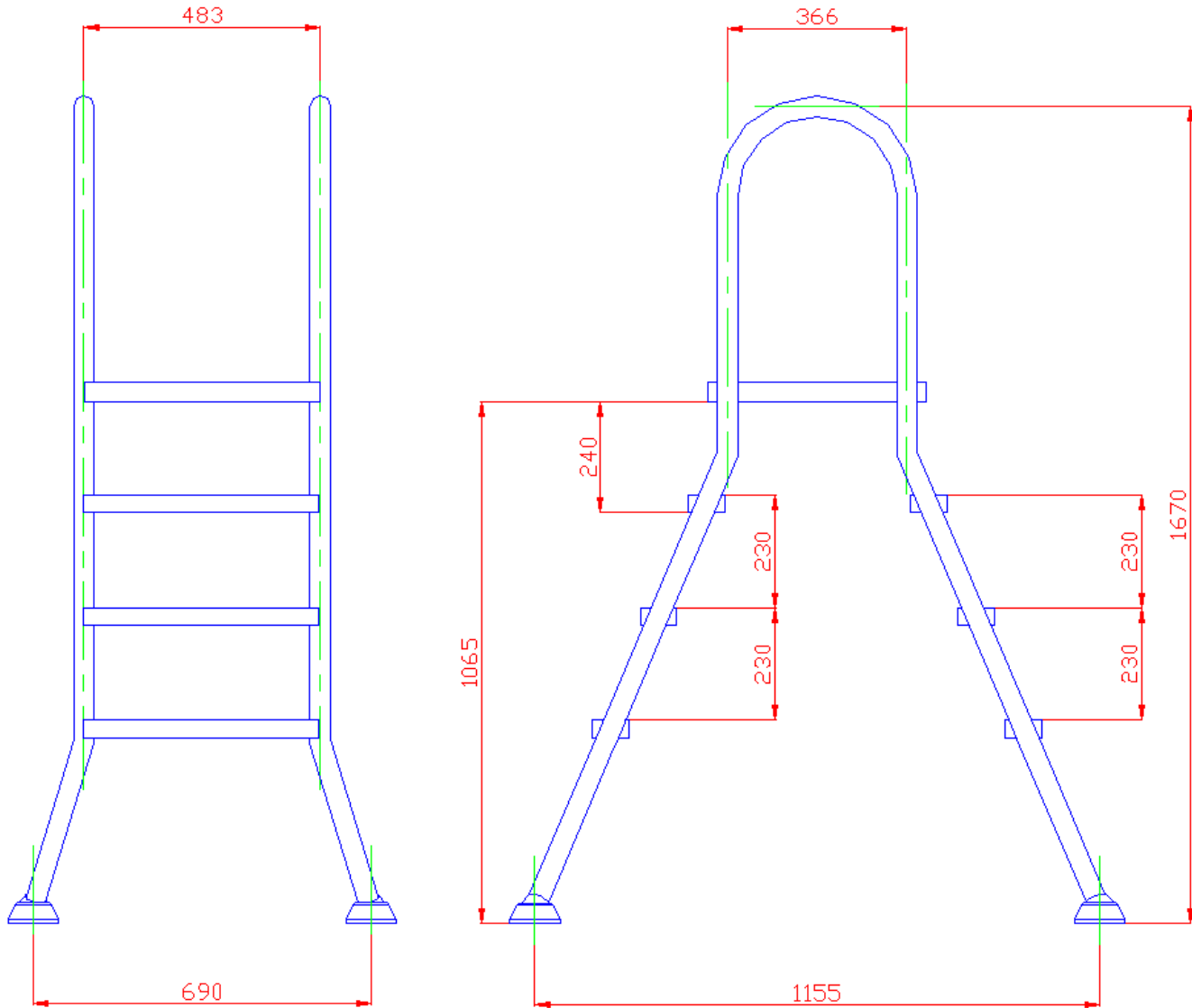
Лестница двухсторонняя 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) предназначена для обеспечения удобства входа и выхода из плавательного бассейна, имеющего бортик.

Область применения - плавательные бассейны, имеющие бортик.

### 1.2. Габаритные размеры.

Габаритные размеры Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) указаны на рисунке 1

Рисунок 1



### 1.3. Технические характеристики.

#### ВНИМАНИЕ !!!

Завод изготовитель оставляет за собой право изменения технических характеристик оборудования без уведомления потребителей.

Технические характеристики Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра                           | Ед. изм. | Значение параметра |
|--|----------|--------------------|
| Марка стали лестницы                             |          | AISI 304           |
| Масса лестницы                                   | кг.      | 19,0               |
| Температура окружающего воздуха при эксплуатации | °С       | от 0 – до +50      |
| Температура воды                                 | °С       | от +2 – до +45     |
| Масса нагрузки на лестницу (макс.)               | кг.      | 150                |
| Объем упаковки                                   | м. куб.  | 0,10               |

### 1.4. Состав изделия.

Детализировка Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) представлена на рисунке 2, в таблице 2 указаны соответствующие наименования деталей и их количество.

Рисунок 2

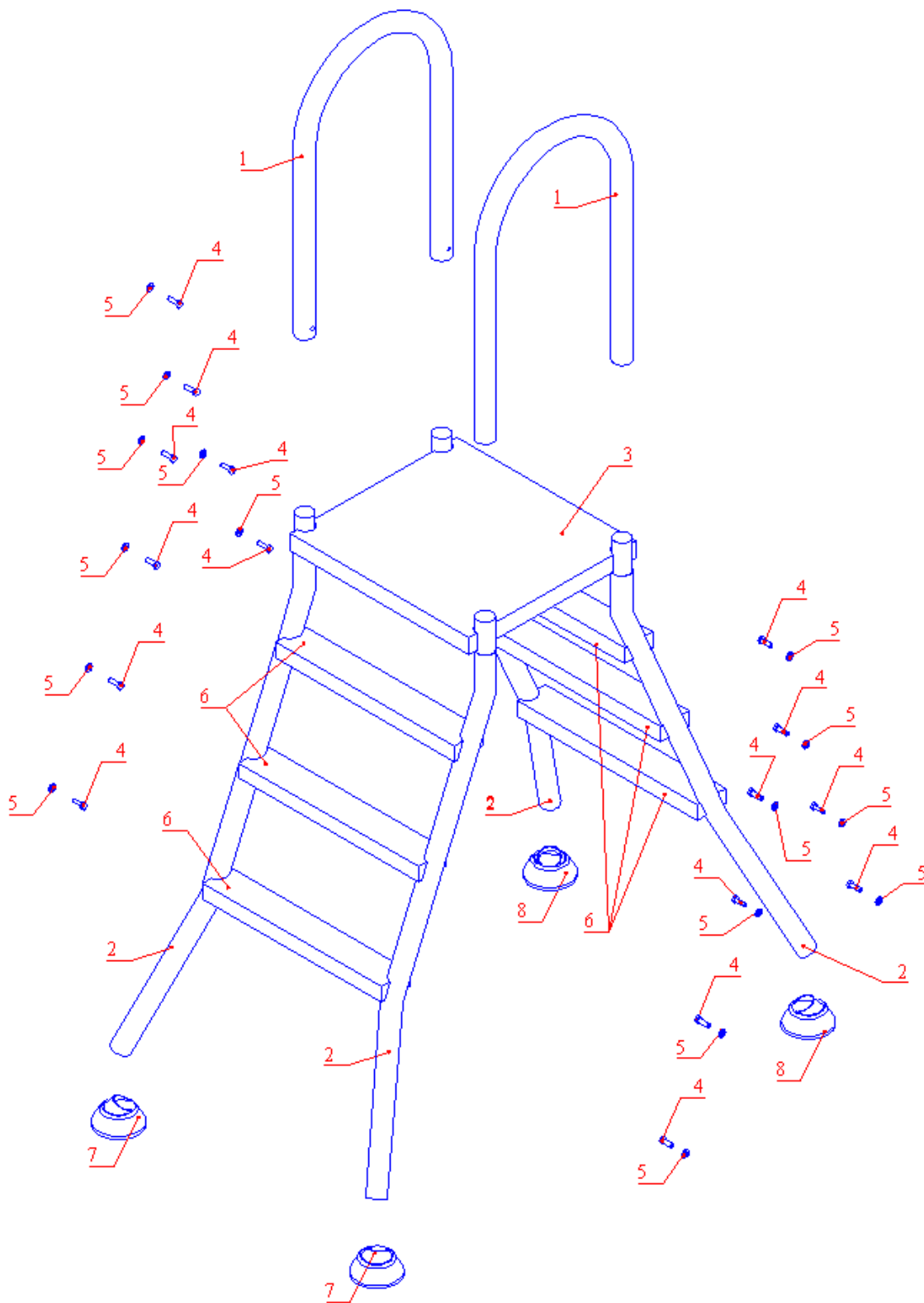


Таблица 2

| Поз | Наименование  | Кол-во |
|-----|---|--------|
| 1   | Поручень верхний двухсторонней лестницы 3+3 ст. Flexinox                  | 2      |
| 2   | Поручень двухсторонней лестницы 3+3 ст. Flexinox                          | 4      |
| 3   | Площадка пластиковая двухсторонней лестницы 3+3 ст. Flexinox              | 1      |
| 4   | * Болт М8х25 из нержавеющей стали лестницы Flexinox (87100251)            | 16     |
| 5   | Шайба д. 8 из нержавеющей стали лестницы Flexinox                         | 16     |
| 6   | Ступень пластиковая двухсторонней лестницы 3+3 ст. Flexinox               | 6      |
| 7   | Нижняя опора (пластик) двухсторонней лестницы 3+3 ст. Flexinox (87100889) | 4      |

\* - в сборе с шайбой д. 8 из нержавеющей стали лестницы Flexinox.

### 1.5. Устройство и работа.

Лестница двухсторонняя 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) выполнена из нержавеющей стали марки AISI 304, и белого пластика, предназначена для обеспечения удобства входа и выхода из плавательного бассейна, имеющего бортик. Ступени, площадка и нижние опоры выполнены из пластика. Ступени и площадка крепятся к поручням болтами из нержавеющей стали. На длинные и короткие поручни одеваются нижние опоры, которые позволяют установить лестницу практически на любую поверхность.

Нержавеющая сталь – это хромосодержащий сплав стали. Хром обеспечивает стали «нержавеющие» свойства, улучшает стойкость к коррозии. Сопrotивляемость коррозии обеспечивается хромной оксидной пленкой, покрывающей поверхность стали.

### 1.6. Упаковка.

#### ВНИМАНИЕ !!!

Покупатель при покупке должен проверить лестницу на наличие дефектов.



Лестница двухсторонняя 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) поставляется в специальной картонной коробке.

Таблица 3

|                   | Ед. изм. | Длина | Ширина | Высота |
|-------------------|----------|-------|--------|--------|
| Габариты упаковки | мм.      | 500   | 130    | 1700   |

## 2. Инструкция по монтажу изделия.

### 2.1. Общие указания.

Работы по установке Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) должны производиться только квалифицированным, аттестованным и имеющим разрешение на проведение соответствующих видов работ сотрудником предприятия имеющего Государственную лицензию на проведение соответствующих видов работ, или работником \_\_\_\_\_.



#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Устанавливать лестницу в помещениях с химически активной средой, разрушающей «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав лестницы Flexinox;
- Устанавливать лестницу в бассейнах с «морской водой»;
- Устанавливать лестницу в местах, подверженных ударам и вибрациям;
- Устанавливать лестницу в случае, если борт бассейна или конструктивные элементы, на которые устанавливается лестница, имеют тенденцию к разрушению, что может привести к падению лестницы;
- Устанавливать лестницу на грунт;
- Проводить сварочные работы вблизи лестницы без защитных мероприятий по предотвращению попадания брызг расплавленного металла на поверхность лестницы;
- Касаться лестницы металлическими предметами;
- Укладывать на лестницу посторонние предметы способные нанести механические повреждения;
- Производить строительные – отделочные работы вблизи лестницы без защитных мероприятий по предотвращению действий химически активных и загрязняющих веществ на поверхность лестницы.

### 2.2. Меры безопасности при монтаже.

При проведении работ по установке Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) соблюдайте требования настоящего РЭ, соответствующих НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ в частности некоторые из них:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| СНиП 12-03-01.          | Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования.          |
| СНиП 12-04-02.          | Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. |
| ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ.  | Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.        |
| ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ.  | Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.          |
| ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ.  | Пожарная безопасность. Общие требования.                                |
| ППБ 01-93.              | Правила пожарной безопасности в Российской Федерации                    |
| ГОСТ Р 22.0.01-94. БЧС. | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения.              |
| ГОСТ Р 22.3.03-94. БЧС. | Защита населения. Основные положения.                                   |

### 2.3. Подготовка к монтажу изделия.

Для подготовки к монтажу Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) выполните нижеследующие операции:

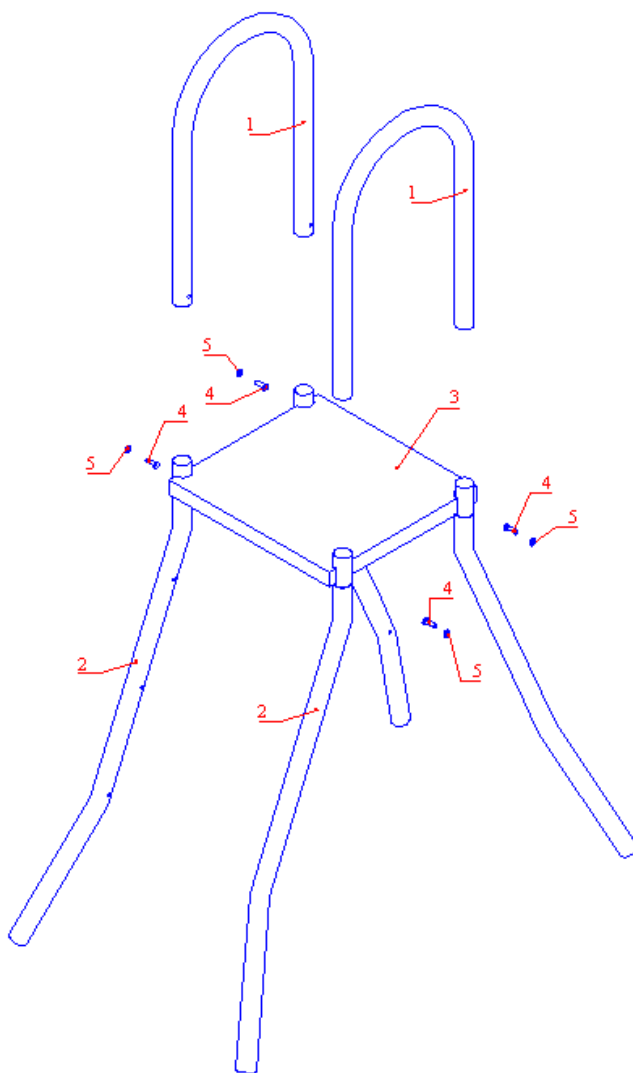
- Извлеките лестницу из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

### 2.4. Монтаж и демонтаж.

Монтаж Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) необходимо выполнять в следующем порядке:

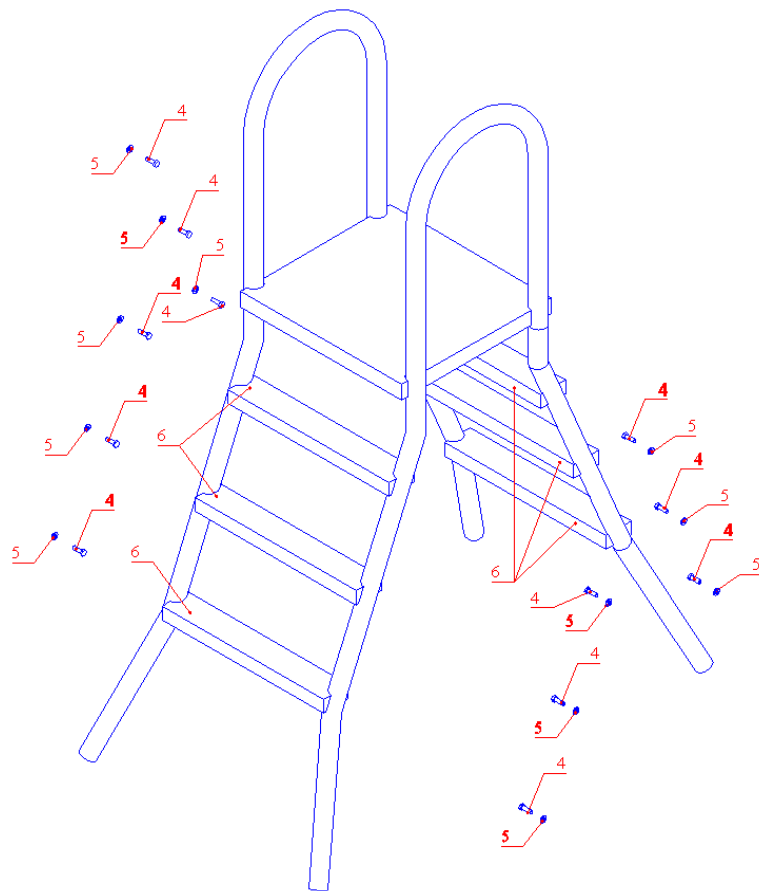
- Вставьте длинные (поз. 2) и короткие (поз. 3) поручни в верхние поручни (поз. 1), совместив на них отверстия, как показано на рисунке 3.
- Закрепите на собранных поручнях площадку (поз. 4) болтами М8х25 (поз.5), предварительно надев на них шайбы д. 8 (поз. 6), как показано на рисунке 3.

Рисунок 3



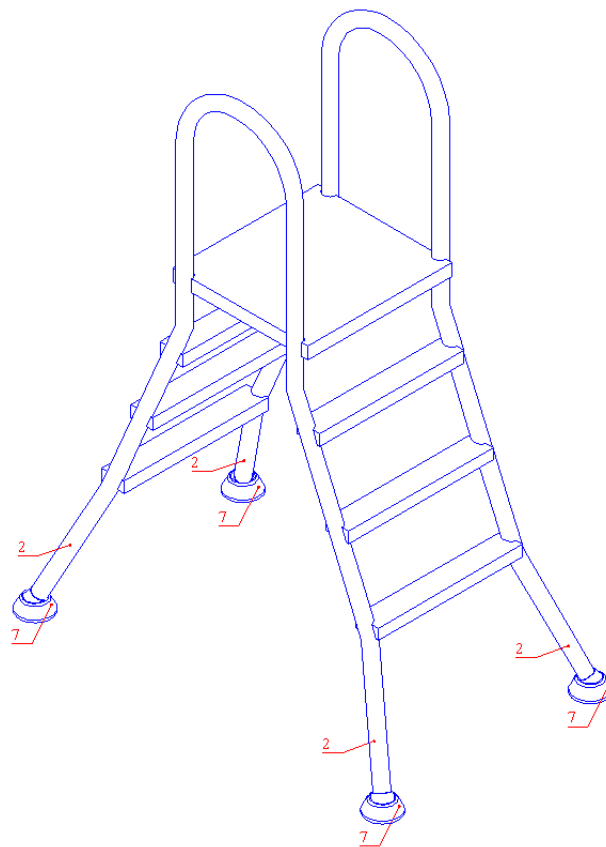
- Закрепите на собранных поручнях пластиковые ступени (поз. 7) болтами М8х25 (поз.5), предварительно надев на них шайбы д. 8 (поз. 6), как показано на рисунке 4;

Рисунок 4



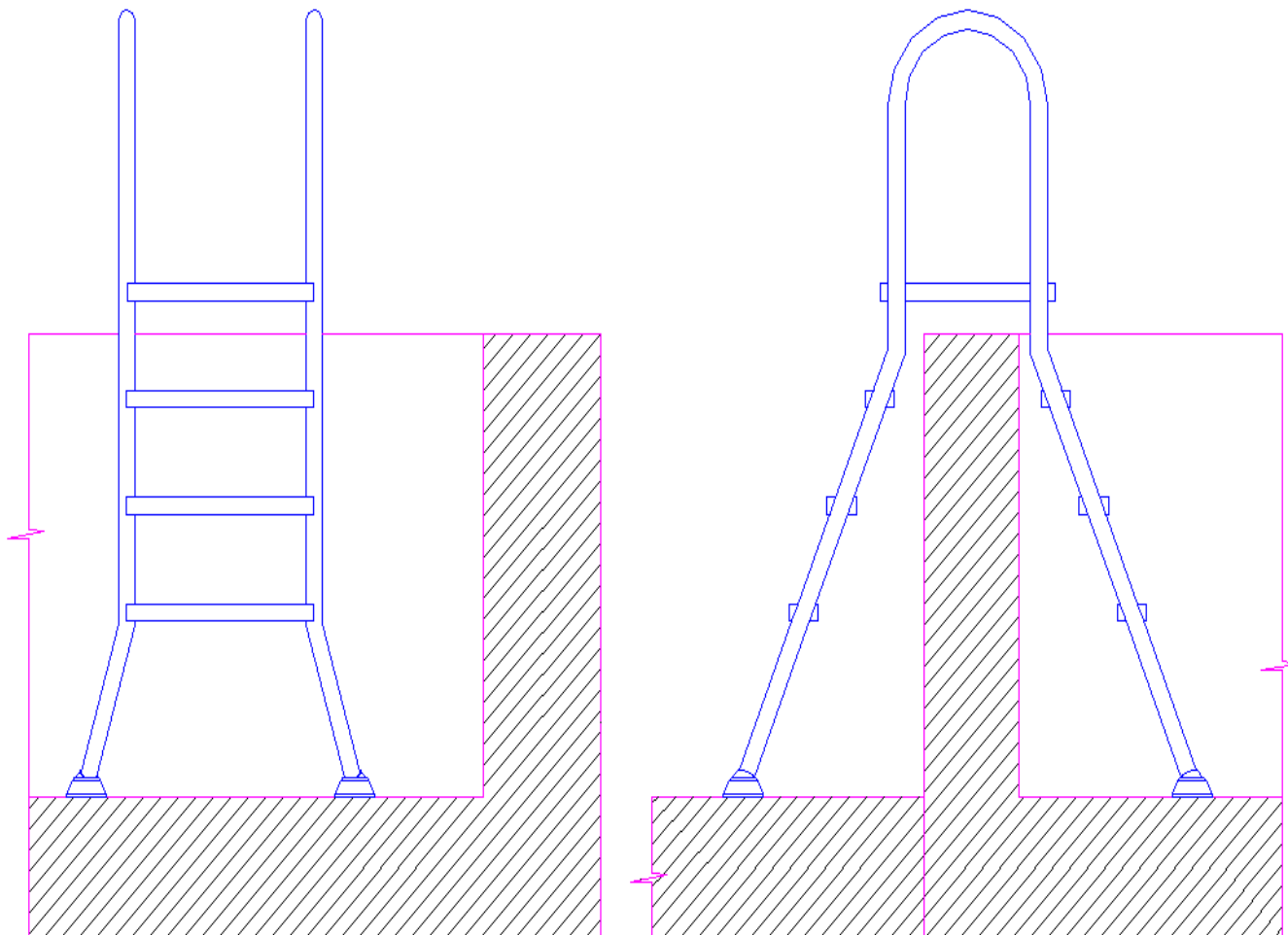
- Наденьте на длинные (поз. 2) и короткие (поз. 3) поручни (поз. 8) нижние опоры, как показано на рисунке 5;

**Рисунок 5**



- Установите лестницу двухстороннюю 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) как показано на рисунке 6;

**Рисунок 6**



Демонтаж Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) выполнять в следующем порядке:

- Демонтируйте лестницу в обратном порядке монтажу;
- Упакуйте лестницу.

### 3. Использование по назначению.

#### 3.1. Эксплуатационные ограничения



#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Пользоваться лестницей людям с массой тела более 150 кг, а также стоять, опускаться или подниматься одновременно двум и более лицам;
- Нырять с лестницы в воду;
- Прыгать, стоя на лестнице;
- Использовать в качестве площадок для дозирования химических реагентов;
- Эксплуатировать лестницу, если не затянуты болты для крепления ступеней лестницы и площадки;
- Эксплуатировать лестницу в случае, если температура воды и воздуха, не соответствует значениям п. 1.3 настоящего РЭ.
- Эксплуатировать лестницу, если окружающая среда является химически активной и способна разрушать «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав лестницы;
- Эксплуатировать лестницу в бассейнах с «морской водой»;
- Эксплуатировать лестницу в местах, подверженных ударам и вибрациям;
- Эксплуатировать лестницу в случае, если борт бассейна или конструктивные элементы, на которые установлена лестница, имеют тенденцию к разрушению, что может привести к падению лестницы;
- Эксплуатировать лестницу в местах добавления химических реагентов в ванну.
- Пользоваться лестницей, лицам находящимся в нетрезвом состоянии;
- Пользоваться лестницей детям, находящимся без присмотра взрослых;

#### 3.2. Подготовка изделия к использованию.

Извлеките Лестницу двухстороннюю 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Соберите Лестницу двухстороннюю 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034), выполнив действия, указанные в п. 2.4. настоящего РЭ.

### 3.3. Использование изделия.

Смонтированная лестница должна использоваться строго по прямому назначению, согласно настоящему РЭ.

### 3.4. Меры безопасности при эксплуатации.

При эксплуатации Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) соблюдайте требования, указанные в п.3.1. настоящего РЭ.

### 3.5. Действия в экстремальных условиях.

При несчастных случаях, произошедших при пользовании лестницей, необходимо в зависимости от тяжести повреждений, вызвать скорую медицинскую помощь и оказать первую доврачебную помощь.

## 4. Техническое обслуживание.

### 4.1. Общие указания.

К техническому обслуживанию Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) допускается персонал, прошедший проверку знаний в объеме, обязательном для данного вида работ, а также изучившие настоящее РЭ. В гарантийный период эксплуатации Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) необходимо:

- очищать поверхность лестницы от загрязняющих веществ и налета;
- контролировать состояние резьбовых соединений;
- контролировать состояние конструктивных элементов, на которые установлена лестница;
- контролировать параметры воды бассейна и окружающего воздуха.



#### **Осторожно!**

Средства для очистки поверхности лестницы являются опасными веществами.

Транспортировать, хранить и применять средства для очистки поверхности лестницы необходимо строго в соответствии с инструкциями по применению данных средств.

### 4.2. Меры безопасности при техническом обслуживании.

При техническом обслуживании соблюдайте меры безопасности, указанные в п.п. 2.2. настоящего РЭ.

### 4.3. Порядок технического обслуживания.

Загрязняющие вещества и отложения на поверхности лестницы могут привести к коррозии «нержавеющей стали». С целью продления эксплуатационного срока службы, рекомендуется периодически очищать поверхность лестницы от загрязнений.

Периодичность чисток зависит от условий окружающей среды, влиянию которой подвержена лестница, изготовленная из «нержавеющей» стали:

| «Тип окружающей среды» | Частота чисток         |                          |                         |
|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                        |                        |                          |                         |
| Пригородный район      | Через каждые 6 месяцев |                          |                         |
| Городской район        |                        | Через каждые 3-6 месяцев |                         |
| Промышленный район     |                        |                          | Через каждые 1-3 месяца |
| Приморский район       |                        |                          | Через каждые 1-3 месяца |

Очистка должна проводиться специальными реагентами или растворами, предназначенными для очистки изделий, изготовленных из нержавеющей стали, с применением нейлоновых щеток. После этого изделие следует тщательно ополоснуть чистой водой. Перед последующей эксплуатацией лестницы необходимо выдержать 30 мин. с целью образования на поверхности лестницы хромной оксидной пленки.

### 4.4. Консервация расконсервация.

В случае если климатические параметры, не совпадают с параметрами указанными в п. 1.3. настоящего РЭ произведите консервацию лестницы. Для этого:

- Демонтируйте лестницу согласно п. 2.4. настоящего РЭ;
- Поместите лестницу в упаковку;
- Лестница должна храниться в упаковке в помещении при температуре окружающего воздуха от -20°C до + 50°C.

## 5. Текущий ремонт.



## 5.1. Общие указания.

### **ВНИМАНИЕ !!!**

В ходе выполнения ремонтных работ, применяйте только запасные части, приобретенные в \_\_\_\_\_.

## 5.2. Меры безопасности.

При текущем ремонте соблюдайте меры безопасности указанные в п.п. 2.2. настоящего РЭ.

## 6. Хранение.

Лестница двухсторонняя 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) должна храниться в упаковке, в закрытых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от -20°C до + 50°C.



### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

Хранить лестницу в помещениях с химически активной средой, разрушающей «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав лестницы.

## 7. Транспортирование.

Транспортирование Лестницы двухсторонней 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) должно производиться наземным или иным транспортом в картонной таре, при условии защиты от атмосферных осадков и внешних воздействий.

## 8. Утилизация.

Лестница двухсторонняя 3+3 ст. Flexinox ESC PN (87140034) не содержит в своём составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

Элементы, изготовленные из «нержавеющей» стали, необходимо сдать в приемные пункты для последующей вторичной переработки.