
Руководство по эксплуатации Лестницы 5 ступеней (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами)

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>	8
3.1. <u>Эксплуатационные ограничения</u>	8
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>	9
4.3. <u>Порядок технического обслуживания</u>	9
4.4. <u>Консервация расконсервация</u>	9
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>	10
8. <u>Утилизация</u>	10
9. <u>Свидетельство о продаже</u>	10
10. <u>Гарантийный талон</u>	10

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 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) (далее по тексту лестница).

Лестница 5-и ступенчатая (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) 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.

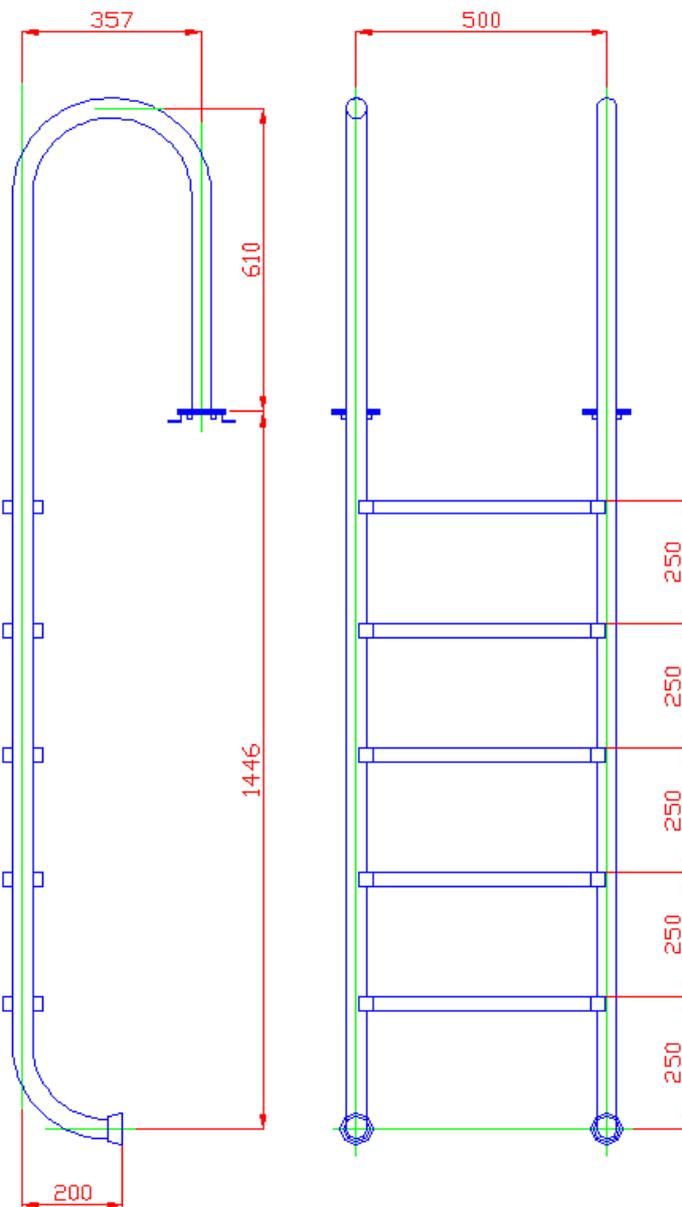
Лестница 5-и ступенчатая (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) предназначена для обеспечения удобства входа и выхода из плавательного бассейна.

Область применения плавательные бассейны.

1.2. Габаритные размеры.

Габаритные размеры Лестницы 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) 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 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Марка стали лестницы		AISI 304
Масса лестницы	кг.	14,0
Температура окружающего воздуха	°C	от 0 – до +50
Температура воды	°C	от +2 – до +45
Масса нагрузки на лестницу (макс.)	кг.	150
Объем упаковки	м. куб.	0,09

1.4. Состав изделия.

Детализовка Лестницы 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) представлена на рисунке 2, в таблице 2 указаны соответствующие наименования деталей и их количество.

Рисунок 2

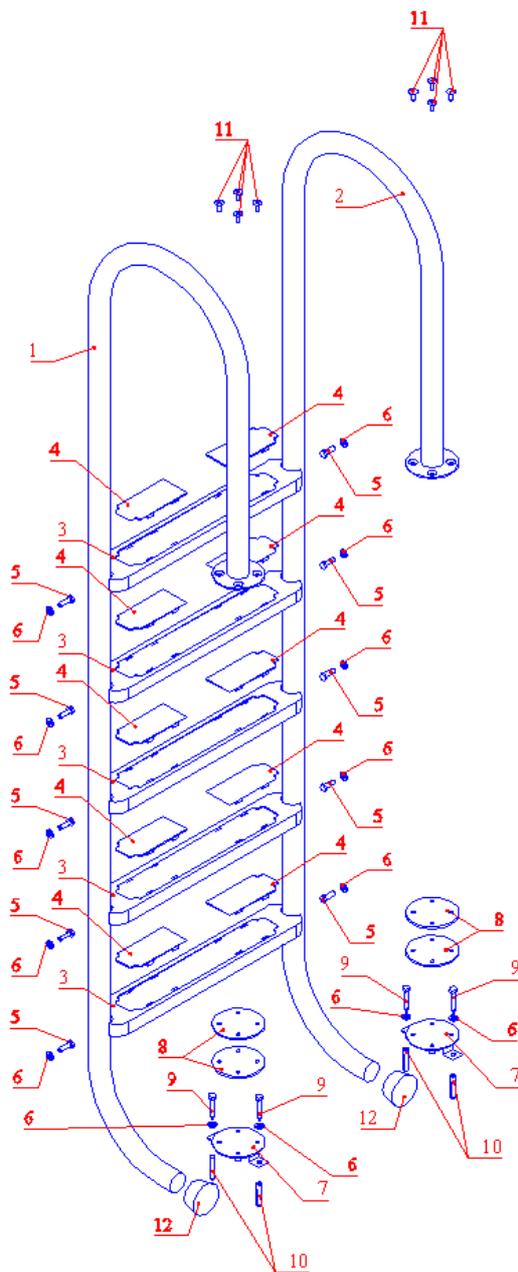


Таблица 2

Поз	Наименование	Кол-во
1	Поручень лестницы 5 ст. WALL (левый) (у.б.) (с фланцем) Flexinox	1
2	Поручень лестницы 5 ст. WALL (правый) (у.б.) (с фланцем) Flexinox	1
3	* Ступень из нержавеющей стали лестницы Flexinox (87100160)	5
4	Накладка резиновая для ступени лестницы Flexinox	10
5	** Болт М8х25 из нержавеющей стали крепления ступени лестницы Flexinox (87100251)	10
6	Шайба д. 8 из нержавеющей стали лестницы Flexinox	10
7	Фланец – закладная из нержавеющей стали лестницы Flexinox	2
8	Прокладка резиновая закладного фланца лестницы Flexinox	4
9	Саморез из нержавеющей стали с шестигранной головкой 8х60	4
10	Дюбель пластмассовый д. 10	4
11	Винт из нержавеющей стали с потайной шестигранной головкой М6х16	8
12	Заглушка - упор резиновая лестницы Flexinox (87100236)	2

* - в сборе с резиновой накладкой для ступени лестницы Flexinox.

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

1.5. Устройство и работа.

Лестница 5-и ступенчатая (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) выполнена из нержавеющей стали марки AISI 304, предназначена для обеспечения удобства входа и выхода из плавательного бассейна. Ступени выполнены с противоскользящими резиновыми накладками. С помощью болтов ступени крепятся к поручням. Фланцы – закладные устанавливаются в ниши и с помощью саморезов там крепятся. Между фланцами поручней и пленочным покрытием, а также

между пленочным покрытием и закладными фланцами устанавливаются резиновые прокладки. Поручни лестницы, имея фланцы, жестко крепятся к закладным фланцам с помощью винтов с потайной шестигранной головкой. На нижнюю часть поручней одеваются резиновые заглушки – упоры, которые со стороны бассейна просто упираются в стену и предохраняют борт ванны и нержавеющей сталь от преждевременного разрушения.

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

1.6. Упаковка.

ВНИМАНИЕ !!!

Покупатель при покупке должен проверить лестницу на наличие дефектов.



Лестница 5-и ступенчатая (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) поставляется в специальной картонной коробке.

Таблица3.

	Ед. изм.	Длина	Ширина	Высота
Габариты упаковки	мм.	780	60	2190

2. Инструкция по монтажу изделия.

2.1. Общие указания.

Работы по установке Лестницы 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) 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 WALL;
- 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, в которые устанавливаются закладные стаканы, имеют тенденцию к разрушению, что может привести к падению лестницы на дно ванны;
- Устанавливать лестницу в 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 строительно – отделочные работы вблизи лестницы без защитных мероприятий по предотвращению химически активных и загрязняющих веществ на поверхность лестницы.

2.2. Меры безопасности при монтаже.

При проведении работ по установке Лестницы 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) 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

2.3. Подготовка к монтажу изделия.

Для подготовки к монтажу Лестницы 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) выполните нижеследующие операции:

- изготовьте ниши для установки лестницы по размерам, представленным на рисунке 3:

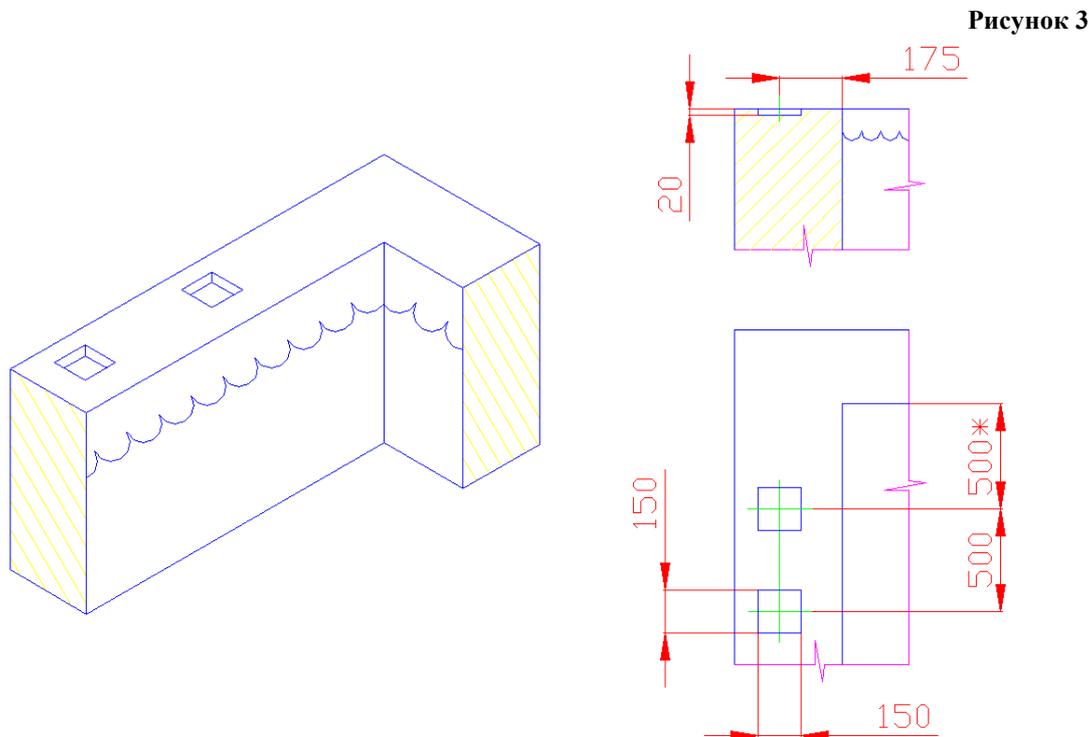


Рисунок 3

*- уточните у сотрудника _____.

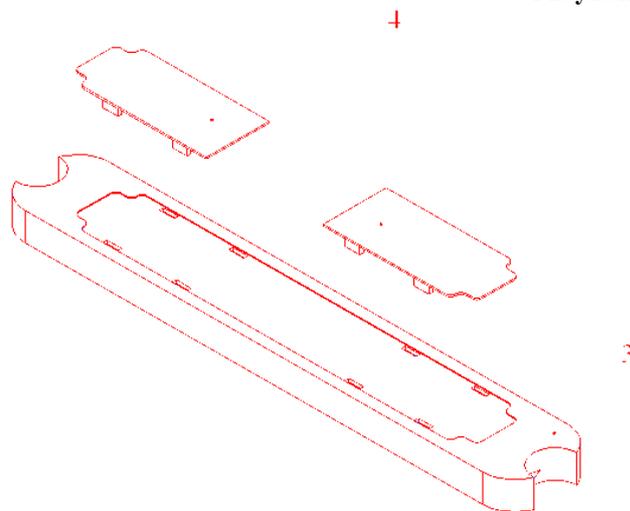
- Извлеките лестницу из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

2.4. Монтаж и демонтаж.

Монтаж Лестницы 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) необходимо выполнять в следующем порядке:

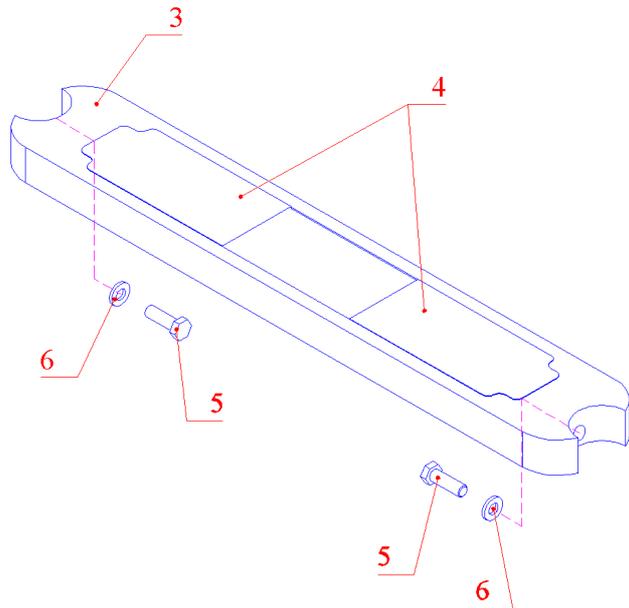
- Совместите штыри резиновых накладок (поз. 4) и отверстия в ступени лестницы (поз. 3) как показано на рисунке 4:

Рисунок 4.



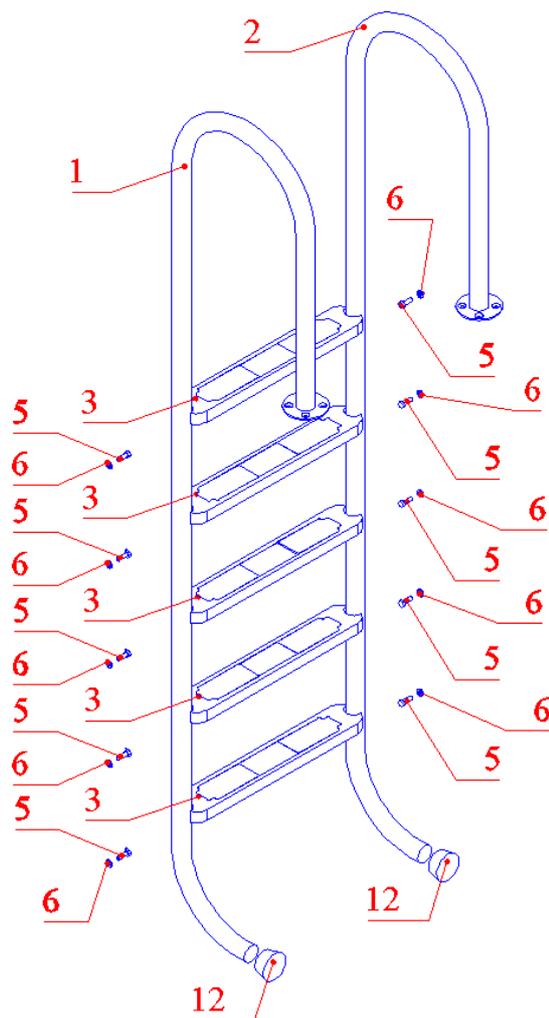
- Установите накладки резиновые (поз. 4) в ступени лестницы (поз. 3) путем нажатия на накладки как показано на рисунке 5:

Рисунок 5.



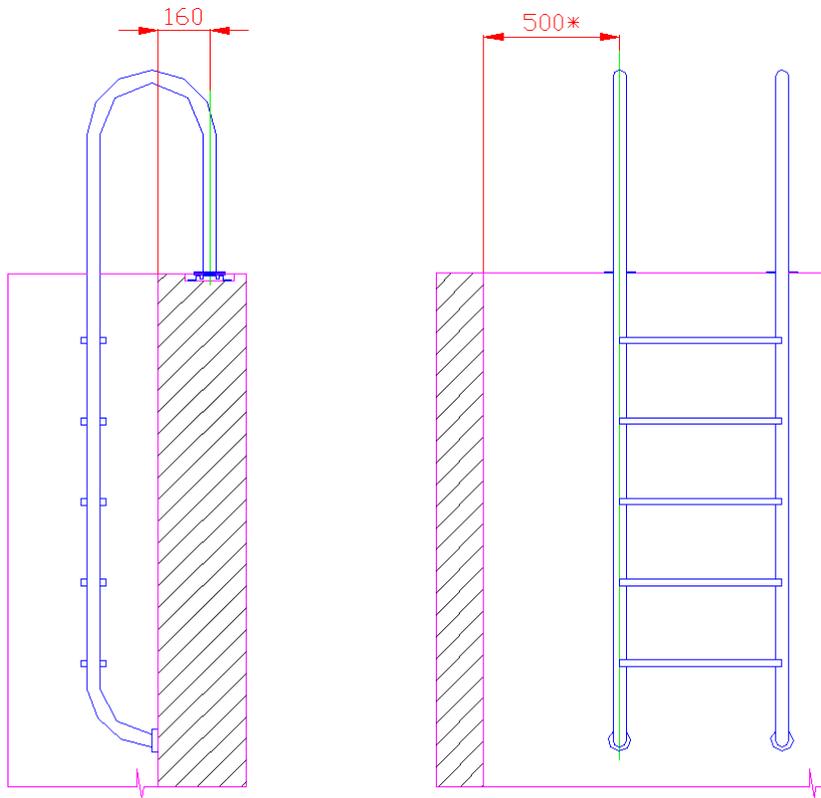
- Закрепите на поручнях лестницы (поз.1, поз.2) ступени (поз. 3) болтами М8х25 (поз. 5) , предварительно надев на них шайбы д. 8 (поз. 6), как показано на рисунке 6;
- Наденьте упор – заглушки (поз. 12) на поручни (поз. 1, поз. 2) лестницы, как показано на рисунке 6 ;

Рисунок 6.



- Закрепите лестницу винтами (поз. 11) к закладным фланцам (поз. 7), предварительно установив между закладными фланцами и фланцами лестницы прокладки резиновые (поз. 8).
- Установите лестницу на борт бассейна в ниши, как показано на рисунке 7.

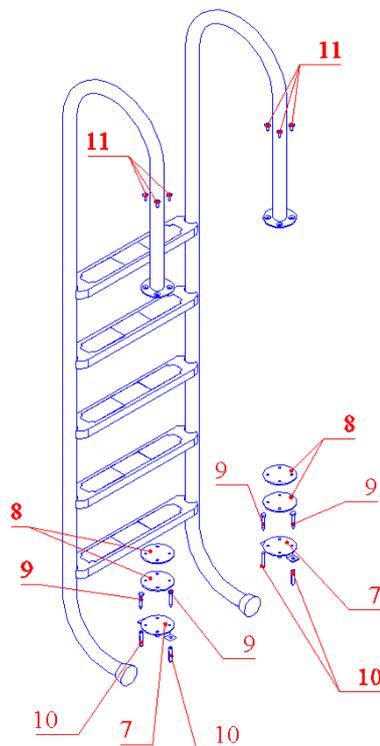
Рисунок 7



* - уточните у сотрудника _____.

- Проверьте горизонтальную и вертикальную плоскость устанавливаемой лестницы относительно пола перекрытия и борта ванны;
- Отметьте на борту бассейна метки под отверстия для дюбелей;
- Выньте из ниш лестницу;
- Просверлите в борту бассейна отверстия для дюбелей;
- Забейте дюбеля (поз. 10) в борт бассейна;
- Открутите винты (поз. 11) крепления лестницы к закладным фланцам (поз.7) и выньте резиновые прокладки (поз.8);
- Установите закладные фланцы (поз. 7) на борт бассейна в ниши;
- Оденьте на саморезы (поз. 9) шайбы (поз. 6), как показано на рисунке 8;

Рисунок 8



- Закрепите закладные фланцы (поз. 7) саморезами (поз. 9) в нишах на борту бассейна;
- Забетонируйте ниши;

- Закрепите лестницу винтами (поз. 11) к закладным фланцам (поз. 7), предварительно установив между закладными фланцами и пленочным покрытием, а также между пленочным покрытием и фланцами лестницы прокладки резиновые (поз. 8).

Демонтаж Лестницы 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) выполнять в следующем порядке:

- Открутите винты (поз. 11) крепления лестницы к закладным фланцам (поз.7);
- Демонтируйте лестницу;
- Упакуйте лестницу;
- Обеспечьте защиту резьбовых отверстий закладных фланцев от попадания посторонних предметов и осадков.

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 или болты крепления фиксаторов поручней;
- Эксплуатировать при отсутствии резиновых накладок ступеней лестницы;
- 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, в которые установлены закладные стаканы, имеют тенденцию к разрушению, что может привести к падению лестницы на дно ванны;
- Эксплуатировать лестницу, лицам находящимся в нетрезвом состоянии;
- Эксплуатировать лестницу детям, находящимся без присмотра взрослых;
- Эксплуатировать лестницу в местах добавления химических реагентов в ванну.

3.2. Подготовка изделия к использованию.

Извлеките Лестницу 5-и ступенчатую (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Соберите Лестницу 5-и ступенчатую (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами), выполнив действия, указанные в п. 2.4. настоящего РЭ.

3.3. Использование изделия.

Собранная и смонтированная лестница должна использоваться по назначению, согласно настоящему РЭ.

3.4. Меры безопасности при эксплуатации.

При эксплуатации Лестницы 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) 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 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) допускается персонал, прошедший проверку знаний в объеме, обязательном для данного вида работ, а также изучившие настоящее РЭ.

В гарантийный период эксплуатации Лестницы 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) необходимо:

- очищать поверхности лестницы от загрязняющих веществ и налета;
- контролировать состояние резьбовых соединений;
- контролировать состояние борта бассейна или конструктивных элементов, в которые установлены закладные

стаканы лестницы;

- контролировать параметры воды бассейна и окружающего воздуха;
- контролировать крепление резиновых накладок.



Осторожно!

Средства для очистки поверхностей лестницы являются опасными веществами. Транспортировать, хранить и применять средства для очистки поверхностей 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 поверхностях лестницы могут привести к коррозии «нержавеющей стали». С целью продления эксплуатационного срока службы, рекомендуется периодически очищать поверхности 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 лестницу 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 5-и ступенчатая (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) 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 5-и ступенчатой (у.б.) Flexinox WALL (871129056) (с фланцами) должно производиться наземным или иным транспортом в картонной таре, при условии защиты от атмосферных осадков и внешних воздействий.