

## Руководство по эксплуатации Поручня из нержавеющей стали 2,0 м Flexinox (с закладными - в сборе)

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

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее по тексту РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с изделием, принципом действия, конструкцией, условиями монтажа, работой и техническим обслуживанием поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) (далее по тексту поручень).

Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) произведен 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.

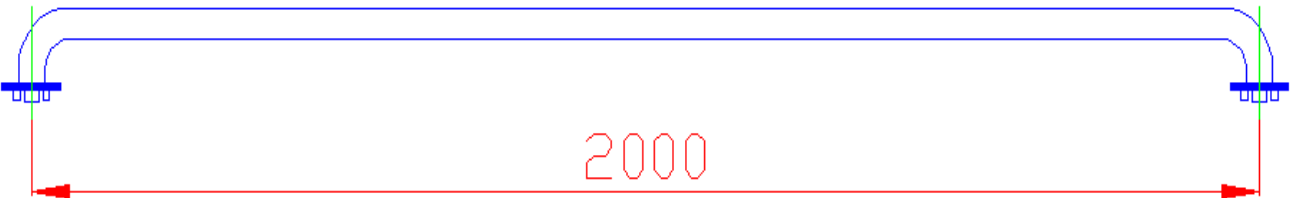
Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) предназначен для обеспечения удобства пользования бассейном.

Область применения - плавательные бассейны.

#### 1.2 Габаритные размеры.

Габаритные размеры поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) 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 поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе) приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра                           | Ед. изм. | Значение параметра |
|--------------------------------------------------|----------|--------------------|
| Марка стали поручня                              |          | AISI 304           |
| Масса поручня                                    | кг.      | 3,4                |
| Температура окружающего воздуха при эксплуатации | °C       | от 0 – до +50      |
| Температура воды                                 | °C       | от +2 – до +45     |
| Объем упаковки                                   | м. куб.  | 0,03               |

1.4. Состав изделия.

Детализировка поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе) представлена на рисунке 2, в таблице 2 указаны соответствующие наименования деталей и их количество.

Рисунок 2

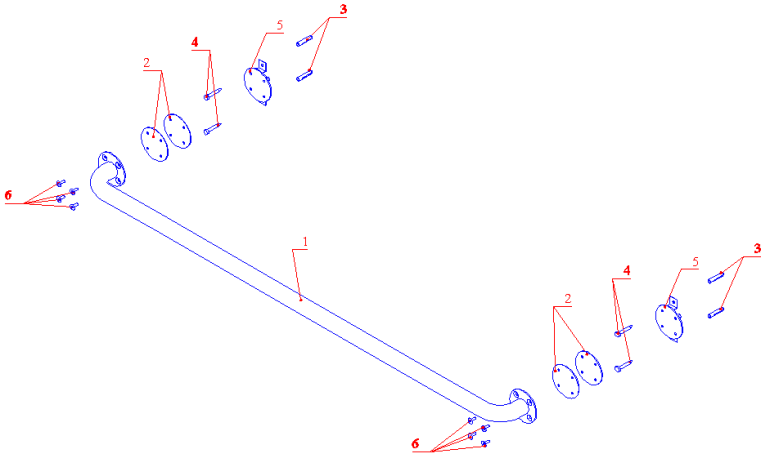


Таблица 2

| Поз | Наименование                                                            | Кол-во |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1   | Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе) | 1      |
| 2   | Прокладка резиновая закладного фланца поручня Flexinox                  | 4      |
| 3   | Дюбель пластмассовый д. 10                                              | 4      |
| 4   | Саморез из нержавеющей стали с шестигранной головкой 8x60               | 4      |
| 5   | Фланец – закладная из нержавеющей стали поручня Flexinox                | 2      |
| 6   | Винт из нержавеющей стали с потайной шестигранной головкой M6x16        | 8      |

1.5. Устройство и работа.

Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе) выполнен из нержавеющей стали марки AISI 304, предназначен для обеспечения удобства пользования бассейном. Поручень жестко крепится с помощью винтов с потайной шестигранной головкой к закладным фланцам. Фланцы – закладные в свою очередь устанавливаются в ниши и с помощью

саморезов там крепятся. Между закладными фланцами и пленочным покрытием, а также между пленочным покрытием и фланцами поручня устанавливаются резиновые прокладки.

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 поручень на наличие дефектов.



Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) поставляется в специальной картонной коробке.

Таблица 3.

|                   | Ед. изм. | Длина | Ширина | Высота |
|-------------------|----------|-------|--------|--------|
| Габариты упаковки | мм.      | 125   | 105    | 2110   |

## 2. Инструкция по монтажу изделия.

### 2.1. Общие указания.

Работы по установке Поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) 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 поручень в помещениях с химически активной средой, разрушающей «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав поручня Flexinox;
- Устанавливать поручень в местах, подверженных ударам и вибрациям;
- Устанавливать поручень в случае, если стенка бассейна имеет тенденцию к разрушению, что может привести к падению поручня;
- Устанавливать поручень в грунт;
- Проводить сварочные работы вблизи поручня без защитных мероприятий по предотвращению попадания брызг расплавленного металла на поверхность поручня;
- Касаться поручня металлическими предметами;
- Укладывать на поручень посторонние предметы способные нанести механические повреждения;
- Производить строительно – отделочные работы вблизи поручня без защитных мероприятий по предотвращению действий химически активных и загрязняющих веществ на поверхность поручня.

### 2.2. Меры безопасности при монтаже.

При проведении работ по установке Поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) соблюдайте требования настоящего РЭ, соответствующих НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ в частности некоторые из них:

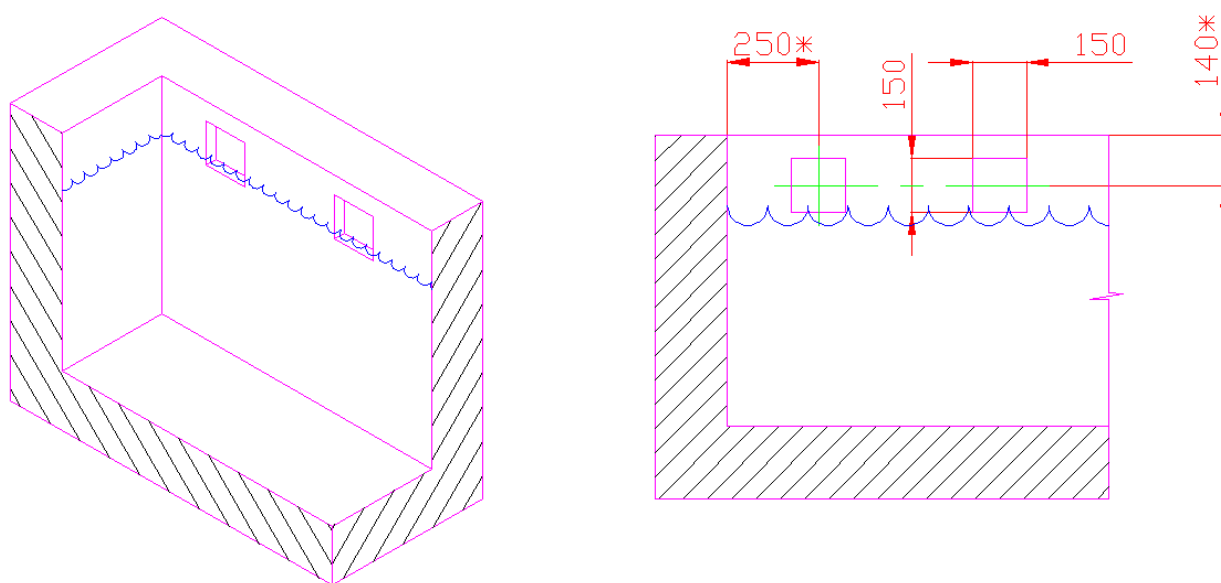
|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| СНиП 12-03-01.          | Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования.          |
| 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.              |

### 2.3. Подготовка к монтажу изделия.

Для подготовки к монтажу Поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) выполните нижеследующие операции:

- Изготовьте ниши для установки поручня по размерам, представленным на рисунке 3:

**Рисунок 3**



\* - уточните у сотрудника \_\_\_\_\_;

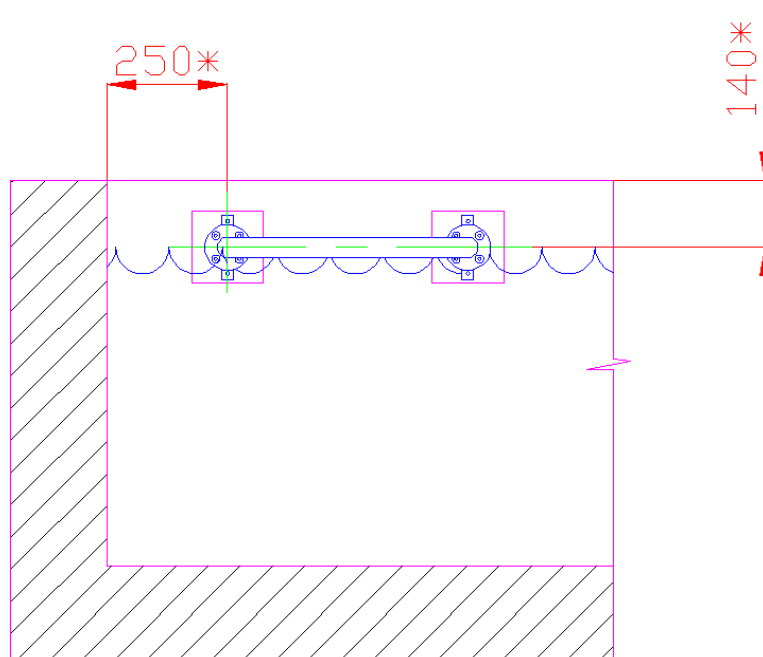
- Извлеките поручень из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

### 2.4. Монтаж и демонтаж.

Монтаж Поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) необходимо выполнять в следующем порядке:

- Закрепите на поручне (поз. 1) закладные фланцы (поз.5), предварительно установив между закладными фланцами и фланцами поручня резиновые прокладки (поз. 2);
- Установите поручень (поз. 1) на стену бассейна, как показано на рисунке 4.

**Рисунок 4**

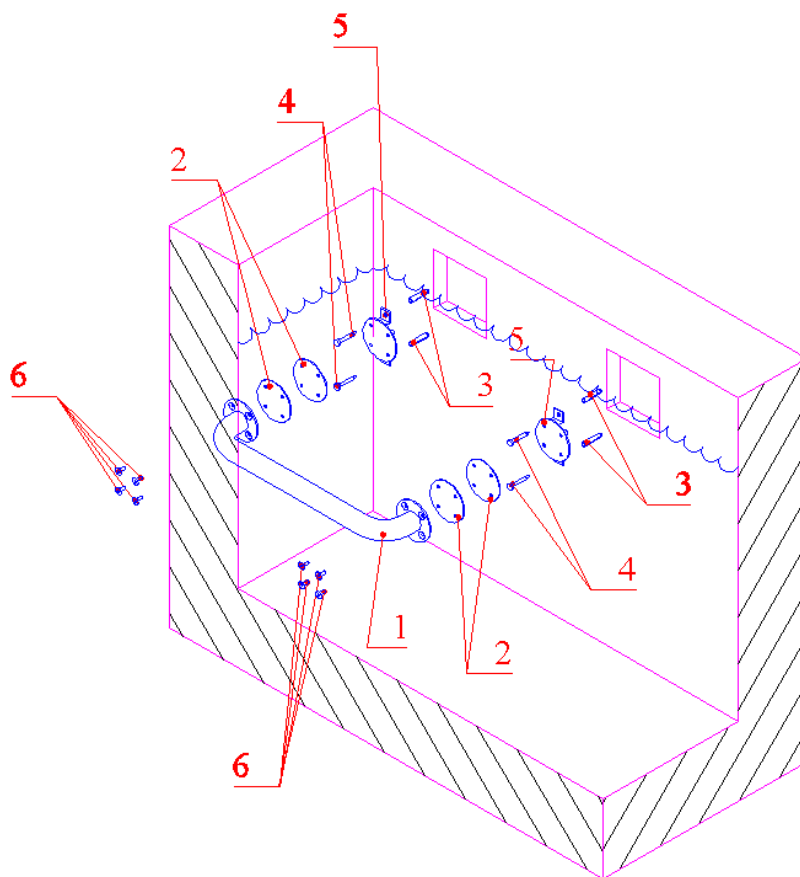


\*- уточните у сотрудника \_\_\_\_\_.

- Отметьте на стене бассейна метки под отверстия для дюбелей;
- Сместите в сторону поручень;
- Просверлите в стене бассейна отверстия для дюбелей;
- Забейте дюбеля (поз. 3) в стену бассейна;

- Закрепите закладные фланцы (поз. 5) саморезами (поз. 4) в нишах на стене бассейна, как показано на рисунке 5;
- Зabetонируйте ниши;
- Закрепите поручень (поз. 1) саморезами (поз. 4) на стене бассейна, предварительно установив между закладными фланцами и пленочным покрытием, а также между пленочным покрытием и фланцами поручня резиновые прокладки (поз. 2), как показано на рисунке 5;

Рисунок 5



Демонтаж Поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе) выполнять в следующем порядке:

- Открутите винты (поз. 6) крепления поручня;
- Демонтируйте поручень;
- Упакуйте поручень;
- Обеспечьте защиту резьбовых отверстий в закладных фланцах от попадания в них посторонних предметов и осадков.

### 3. Использование по назначению.

#### 3.1. Эксплуатационные ограничения



#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Эксплуатировать поручень, если не затянуты саморезы для крепления поручня;
- Эксплуатировать поручень в случае ,если температура воздуха, не соответствует значениям п. 1.3 настоящего РЭ.
- Эксплуатировать поручень, если окружающая среда является химически активной и способна разрушать «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав поручня;
- Эксплуатировать поручень в местах, подверженных ударам и вибрациям;
- Эксплуатировать поручень в случае, если стена бассейна имеет тенденцию к разрушению, что может привести к падению поручня;
- Пользоваться поручнем, лицам находящимся в нетрезвом состоянии;
- Пользоваться поручнем детям, находящимся без присмотра взрослых;

#### 3.2. Подготовка изделия к использованию.

Извлеките Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе) из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Соберите Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе), выполнив действия, указанные в п. 2.4. настоящего РЭ.

### 3.3. Использование изделия.

Смонтированный поручень должен использоваться строго по прямому назначению, согласно настоящему РЭ.

### 3.4. Меры безопасности при эксплуатации.

При эксплуатации Поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) соблюдайте требования, указанные в п.3.1. настоящего РЭ.

### 3.5. Действия в экстремальных условиях.

При несчастных случаях, произошедших при пользовании поручнем, 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 Поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) допускается персонал, прошедший проверку знаний в объеме, обязательном для данного вида работ, а также изучившие настоящее РЭ.

В гарантийный период эксплуатации Поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox (с закладными – в сборе) необходимо:

- очищать поверхность поручня от загрязняющих веществ и налета;
- контролировать состояние резьбовых соединений;
- контролировать состояние стены бассейна, в которую установлены дюбеля;
- контролировать параметры воды бассейна и окружающего воздуха.



#### **Осторожно!**

Средства для очистки поверхности поручня являются опасными веществами.

Транспортировать, хранить и применять средства для очистки поверхности поручня 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 поручня могут привести к коррозии «нержавеющей стали». С целью продления эксплуатационного срока службы, рекомендуется периодически очищать поверхность поручня от загрязнений.

Периодичность чисток зависит от условий окружающей среды, влиянию которой подвержен поручень, изготовленный 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 поручня необходимо выдержать 30 мин. с целью образования на поверхности поручня 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 поручня. Для этого:

- Демонтируйте поручень согласно п. 2.4. настоящего РЭ;
- Поместите поручень в упаковку;
- Поручень должен 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.**

Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе) должен храниться в упаковке, в закрытых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от -20°C до + 50°C.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

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

**7. Транспортирование.**

Транспортирование Поручня из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе) должно производиться наземным или иным транспортом в картонной таре, при условии защиты от атмосферных осадков и внешних воздействий.

**8. Утилизация.**

Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе) 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.

**9. Свидетельство о продаже.**

Поручень из нержавеющей стали 2,0 м. Flexinox ( с закладными – в сборе)

продан \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г

**10. Гарантийный талон.**

Гарантийный талон на товар приобретённый по Накладной № \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г

Гарантийный талон действителен только при представлении оригинала Накладной.

1. ПРОДАВЕЦ предоставляет ПОКУПАТЕЛЮ гарантию на приобретенный товар, а именно: в течение срока гарантии обязуется безвозмездно устранять недостатки товара, возникшие по вине изготовителя или ПРОДАВЦА, в том числе, осуществлять ремонт или бесплатную замену (в случае невозможности ремонта) неисправных агрегатов, узлов и деталей товара.

2. Срок гарантии составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты приёмки товара ПОКУПАТЕЛЕМ.

3. Гарантийное обслуживание товара осуществляется по адресу: 117461, Балаклавский пр-т д. 52, корп. 2, тел. 788-09-08, факс. 122-25-22

4. Срок устранения недостатков товара, а также срок замены неисправного товара устанавливается ПРОДАВЦОМ самостоятельно в зависимости от сложности работ и срока поставки товара и не может превышать 30 (тридцати) рабочих дней с даты приёмки ПРОДАВЦОМ товара для выполнения соответствующих работ. В отдельных случаях, вызванных производственной необходимостью, указанный срок может быть увеличен до 90 (девяносто) рабочих дней. ПРОДАВЕЦ предварительно уведомляет ПОКУПАТЕЛЯ об ориентировочном сроке ремонта или замены товара.

5. Срок устранения недостатков и (или) замены неисправного товара исчисляется с момента передачи товара ПРОДАВЦУ для ремонта или замены, а в случае выезда представителя ПРОДАВЦА для диагностики и осуществлении ремонта в месте нахождения товара - с даты первого выезда.

6. Гарантийное обслуживание товара производится только при предъявлении оригинала настоящего Гарантийного талона с печатью ПРОДАВЦА, а также оригинала накладной, содержащей перечень приобретённого товара и подтверждающей его приёмку ПОКУПАТЕЛЕМ. При отсутствии документов, подтверждающих покупку товаров у ПРОДАВЦА, а также дату покупки, устранение недостатков товара производится за счёт ПОКУПАТЕЛЯ в порядке и по расценкам, действующим у ПРОДАВЦА на момент обращения ПОКУПАТЕЛЯ.

7. Гарантийные обязательства не распространяются на детали, подвергающиеся износу, зависящему от интенсивности и условий эксплуатации ПОКУПАТЕЛЕМ.

8. ПРОДАВЕЦ вправе прекратить действие настоящей гарантии досрочно в следующих случаях:

8.1. Нарушения правил эксплуатации товара, описанных в инструкциях по эксплуатации товара.

8.2. Монтаж, наладка, ремонт, внесение в конструкцию товара изменений осуществлялись лицом, не имеющим необходимых разрешений на проведение таких работ.

8.3. Возникновение недостатков вызвано причинами, не зависящими от изготовителя и ПРОДАВЦА товара повреждение

товара при его перевозке и хранении, неисправность инженерных коммуникаций или конструктивных недостатков объекта; воздействия внешних факторов; природных и экологических явлений: промышленных выбросов, смолистых осадков деревьев; действий третьих лиц, обстоятельств форс-мажора и пр.

9. ПРОДАВЕЦ вправе отказать в безвозмездном устранении выявленных недостатков товара в течение срока гарантии в следующих случаях:

9.1. Недостатки возникли вследствие какой-либо из причин, указанных в п.8 настоящего Гарантийного талона, при условии, что ПРОДАВЦОМ не принято решение о прекращении действия гарантии в результате указанных обстоятельств.

9.2. ПОКУПАТЕЛЕМ не приняты разумные и своевременные меры по предотвращению (развитию) неисправностей.

10. Устранение недостатков при досрочном прекращении гарантии на основании п. 8 или при отказе в безвозмездном устранении недостатков на основании п. 9 настоящего Гарантийного талона, производится за счёт ПОКУПАТЕЛЯ. Выполнение работ в таком случае производится в порядке и по ценам, установленным ПРОДАВЦОМ на момент обращения ПОКУПАТЕЛЯ.

11. При выявлении недостатков товаров в течение срока гарантии ПОКУПАТЕЛЬ оформляет Претензию в письменной форме и направляет её ПРОДАВЦУ по факсу. В Претензии должны быть указаны: дата составления, Ф.И.О. заявителя, номер и дата документа, подтверждающего покупку товара у ПРОДАВЦА, наименование товара, его количество, описание неисправностей, требования ПОКУПАТЕЛЯ и обоснование требований. В случае выезда специалиста ПРОДАВЦА к ПОКУПАТЕЛЮ, Претензия должна быть полностью подготовлена к моменту приезда представителя ПОКУПАТЕЛЯ. Экземпляр Претензии передаётся представителю ПРОДАВЦА для рассмотрения. В случае доставки товара для устранения недостатков ПРОДАВЦУ, ПОКУПАТЕЛЬ передаёт экземпляр Претензии при передаче товара.

12. Устранение недостатков товара производится в месте нахождения ПРОДАВЦА. В случае невозможности доставки товара ПРОДАВЦУ для осуществления ремонта допускается выезд специалиста ПРОДАВЦА в согласованный день и время к ПОКУПАТЕЛЮ для осуществления диагностики и демонтажа товара для его дальнейшего ремонта.

13. ПОКУПАТЕЛЬ передаёт товар ПРОДАВЦУ для его замены или ремонта в оригинальной упаковке. Передача товара ПРОДАВЦУ подтверждается составлением Приёмо-сдаточного Акта.

14. ПРОДАВЕЦ самостоятельно определяет причины возникновения недостатков товара, и порядок их устранения, для чего проводит экспертизу товара. По результатам экспертизы уполномоченные лица ПРОДАВЦА составляют Акт проверки эксплуатации, в котором указываются основания для отказа в гарантийном ремонте (в случае отказа).

15. При возникновении споров, связанных с причинами возникновения недостатков товара, Стороны вправе провести экспертизу товара с привлечением уполномоченных лиц в порядке, установленном действующим законодательством. Экспертиза должна проводиться с участием представителей обеих Сторон.

16. Работы, выполненные в соответствии с настоящим Гарантийным талоном, оформляются Актом ремонтных работ. Гарантийный срок выполнения работ составляет 14 (четырнадцать) календарных дней с момента окончания работ.

Гарантийный срок на установленные запасные части составляет 90 (девяносто) календарных дней с момента окончания работ.

17. Послегарантийный ремонт осуществляется за счёт ПОКУПАТЕЛЯ в порядке и на условиях, установленных ПРОДАВЦОМ.

18. ПОКУПАТЕЛЬ оплачивает выезд сотрудника ПРОДАВЦА для определения причин возникновения недостатков товара и проведения гарантийного ремонта в размере, установленном ПРОДАВЦОМ на момент выезда, если будет установлено, что за выявленные недостатки ПРОДАВЕЦ не отвечает.

19. ПОКУПАТЕЛЬ оплачивает экспертизу товара при выявлении по результатам экспертизы отсутствия вины ПРОДАВЦА и (или) производителя товара в возникновении недостатков товара и отказе в таком случае от платного ремонта товара ПРОДАВЦОМ.