

## Руководство по эксплуатации Водопада (полированного) Коста 500 MV 2 (из нержавеющей стали)

### СОДЕРЖАНИЕ

1. <u>Описание и работа изделия</u>	1
1.1. <u>Назначение</u>	1
1.2. <u>Габаритные и присоединительные размеры</u>	1
1.3. <u>Технические характеристики</u>	2
1.4. <u>Состав изделия</u>	3
1.5. <u>Устройство и работа</u>	3
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>	5
2.3. <u>Подготовка к монтажу изделия</u>	5
2.4. <u>Монтаж и демонтаж</u>	6
2.5. <u>Наладка, стыковка и испытания</u>	13
3. <u>Использование по назначению</u>	13
3.1. <u>Эксплуатационные ограничения</u>	13
3.2. <u>Подготовка изделия к использованию</u>	14
3.3. <u>Использование изделия</u>	14
4. <u>Техническое обслуживание</u>	14
4.1. <u>Общие указания</u>	14
4.2. <u>Меры безопасности при техническом обслуживании</u>	14
4.3. <u>Порядок технического обслуживания</u>	15
4.4. <u>Проверка работоспособности изделия</u>	15
4.5. <u>Консервация расконсервация</u>	15
5. <u>Хранение</u>	15
6. <u>Транспортирование</u>	15
7. <u>Утилизация</u>	15
8. <u>Свидетельство о продаже</u>	15
9. <u>Гарантийный талон</u>	16

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее по тексту РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с изделием, принципом действия, конструкцией, условиями монтажа, работой и техническим обслуживанием водопада (полированного) Коста 500 MV 2 (далее по тексту водопад).

В состав Руководства по эксплуатации включена Инструкция по монтажу изделия (далее по тексту ИМ). Водопад (полированный) Коста 500 MV 2 произведен ООО «АКВА - Техника» Россия.

### 1. Описание и работа изделия.

#### 1.1. Назначение.

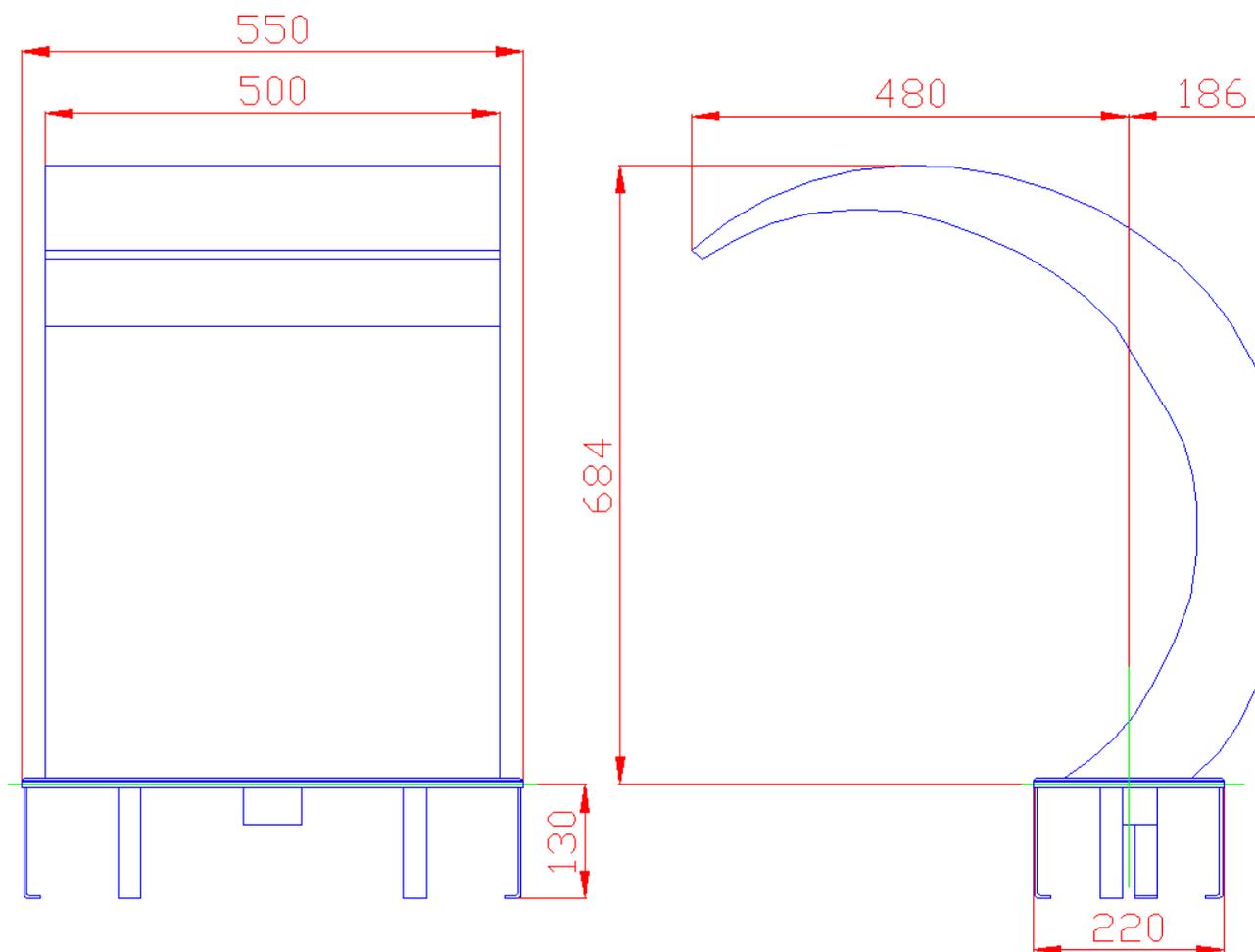
Водопад (полированный) Коста 500 MV 2 предназначен для массажа плеч, головы, а также является эффективным украшением Вашего бассейна.

Область применения: плавательные бассейны.

#### 1.2 Габаритные и присоединительные размеры.

Габаритные и присоединительные размеры водопада (полированного) Коста 500 MV 2 указаны на рисунке 1.

**Рисунок 1**



### 1.3. Технические характеристики.

#### **ВНИМАНИЕ !!!**

Завод изготовитель оставляет за собой право изменения технических характеристик оборудования без уведомления потребителей. Для уточнения технических характеристик оборудования, изучите сопроводительные документы, находящиеся в упаковке изделия.

Основные технические характеристики водопада (полированного) Коста 500 MV 2 приведены в таблице 1.

**Таблица 1**

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Марка стали водопада Коста		AISI 304
Объем упаковки форсунки водопада Коста	м. куб.	0,20
Объем упаковки закладного фланца водопада Коста	м. куб.	0,023
Температура окружающего воздуха	°С	от 0 – до +50
Температура воды	°С	от +2 – до +45
Диаметр резьбового подсоединения (внутреннее)	дюйм	2
Площадь сечения выходного потока водопада Коста	м2	0,005
Ориентировочный расход воды	м. куб./час	25-35

### 1.4. Состав изделия.

Детализировка водопада (полированного) Коста 500 MV 2 представлена на рисунке 2, в таблице 2 указаны соответствующие наименования деталей.

Рисунок 2

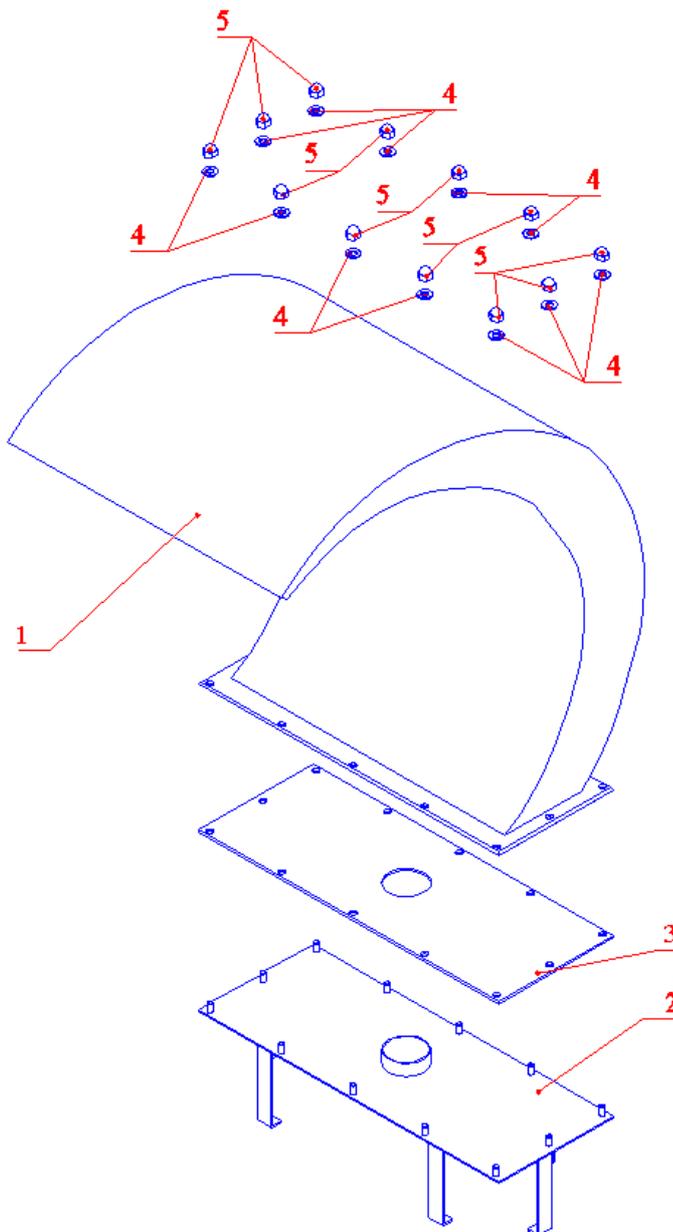


Таблица 2

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Форсунка водопада Коста	1
2	Фланец – закладной водопада Коста	1
3	Прокладка резиновая закладного фланца водопада Коста	1
4	Шайба д. 10 из нержавеющей стали закладного фланца водопада Коста	12
5	Гайка М8 из нерж. стали закладного фланца водопада Коста	12

### 1.5. Устройство и работа.

Водопад (полированный) Коста 500 MV 2 состоит из форсунки водопада, которая представляет собой емкость герметично соединенных между собой листов нержавеющей стали и закладного фланца, который служит для надежного крепления и облегчения установки форсунки водопада. Форсунка водопада и закладной фланец также герметично соединены между собой. Водопад изготовлен из листовой нержавеющей стали марки AISI 304, имеет подсоединение с внутренней резьбой 2", предназначен для массажа головы, шеи, плеч, но может выполнять и просто декоративную функцию.

Принцип действия водопада заключается в нагнетании воды насосом по напорному трубопроводу в форсунку водопада, откуда происходит истекание воды сплошной «зеркальной стеной» в ванну бассейна. Водопад устанавливается в бассейнах с бетонной чашей и имеет эффектный внешний вид.

### 1.6. Упаковка.

**ВНИМАНИЕ !!!**

Покупатель при покупке должен проверить водопад (полированный) Коста 500 MV 2 на наличие дефектов.

**Коробка № 1**

Форсунка водопада (полированная) поставляется в специальной картонной коробке.

	Ед.изм.	Длина	Ширина	Высота
Габариты упаковки	мм	820	460	530

**Коробка № 2**

Закладной фланец и другие детали водопада поставляются в специальной картонной коробке

	Ед.изм.	Длина	Ширина	Высота
Габариты упаковки	мм	560	260	160

**2. Инструкция по монтажу и запуску изделия.****2.1. Общие указания.**

Работы по установке и подключению водопада (полированного) Коста 500 MV 2 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 водопад в помещениях с химически активной средой, разрушающей «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав водопада Коста;
- Устанавливать водопад в бассейнах с «морской водой»;
- Устанавливать водопад в местах, подверженных ударам и вибрациям;
- Устанавливать водопад в случае, если борт бассейна имеет тенденцию к разрушению, что может привести к падению водопада на дно ванны;
- Устанавливать водопад в грунт;
- Проводить сварочные работы вблизи водопада без защитных мероприятий по предотвращению попадания брызг расплавленного металла на его поверхность;
- Касаться водопада металлическими предметами;
- Садиться, опираться и подвергать механическим воздействиям водопад;
- Укладывать на водопад посторонние предметы способные нанести механические повреждения;
- Производить строительно – отделочные работы вблизи водопада без защитных мероприятий по предотвращению попадания химически активных и загрязняющих веществ на его поверхность.

## 2.2. Меры безопасности при монтаже.

При проведении работ по установке и подключению водопада (полированного) Коста 500 MV 2 соблюдайте требования настоящего РЭ и соответствующие НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ в частности некоторые из них:

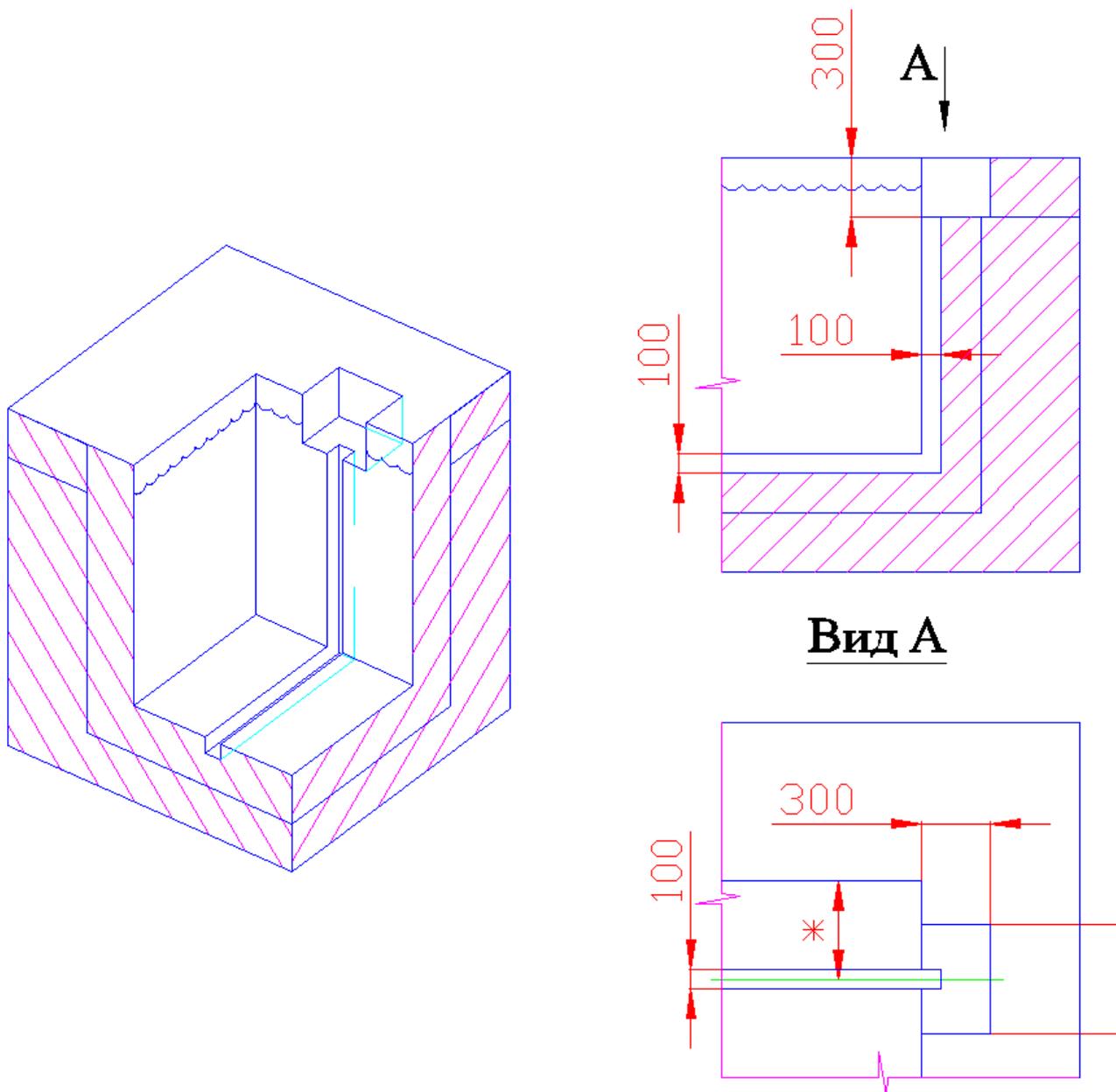
ГОСТ 12.3.006-75 ССБТ.	Эксплуатация водопроводных и канализационных сооружений и сетей. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ.	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ.	Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
СНиП 12-03-01.	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
СНиП 12-04-02.	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
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.

\_\_\_\_\_ рекомендует перед установкой водопада (полированного) Коста 500 MV 2 выполнить нижеследующие действия:

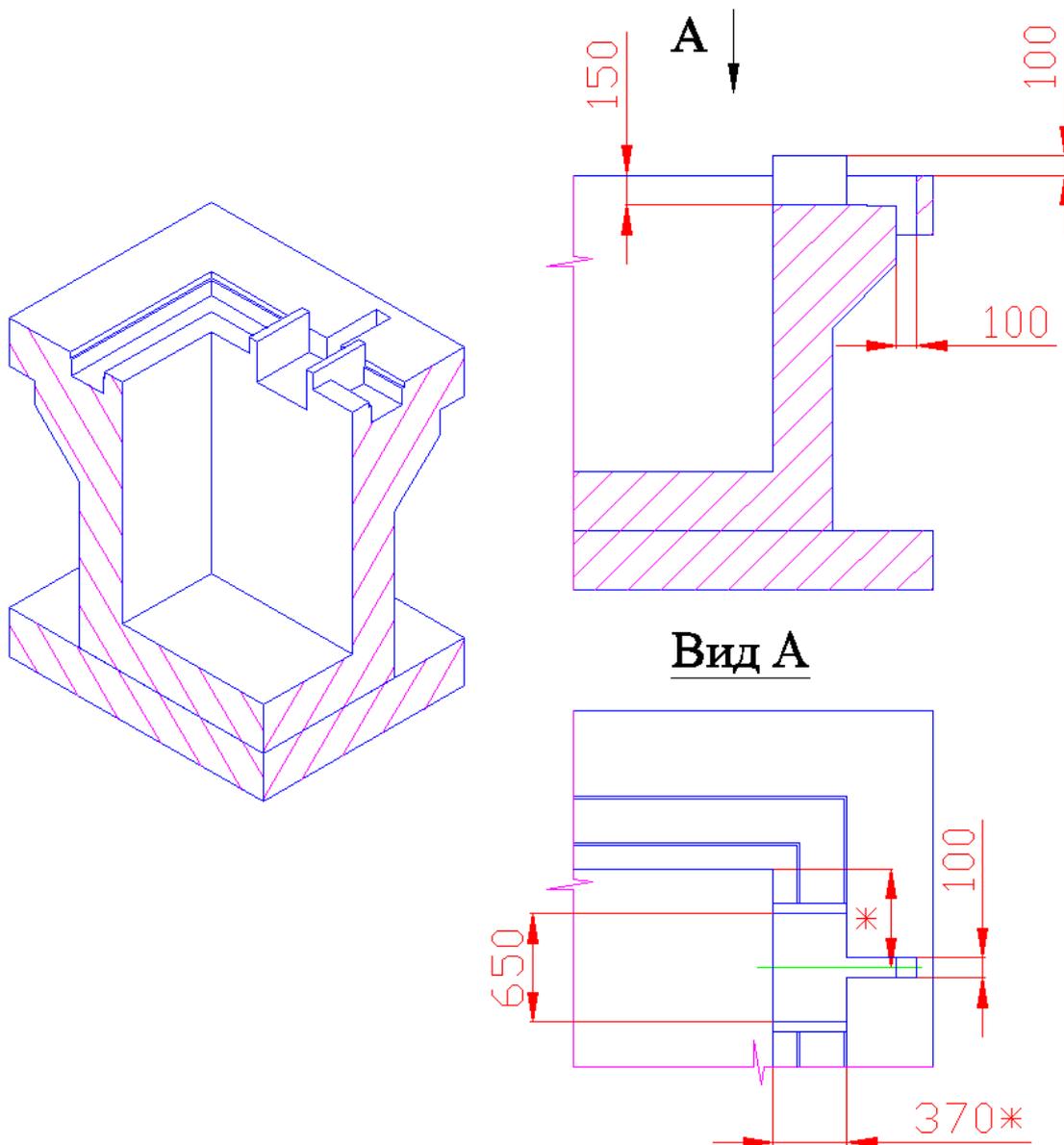
- Изготовьте нишу и штрабы в стене бассейна и перекрытии помещения для установки водопада по размерам, представленным на рисунках 3 и 4;

**Рисунок 3** (скиммерной бассейн)  
(прокладка трубопроводов по дну бассейна)



\*- уточните у сотрудника \_\_\_\_\_

Рисунок 4 (переливной бассейн)



\*- уточните у сотрудника \_\_\_\_\_

- Обеспечьте в зоне проведения работ по установке оборудования необходимое освещение;
- Помещение, где производятся работы по монтажу водопада и трубопровода должно быть оборудовано системой вентиляции необходимых характеристик
- Для подготовки водопада (полированного) Коста 500 MV 2 к монтажу выполните нижеследующие операции:
- Извлеките составные части водопада из упаковок;
- Внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений частей водопада.

**ВНИМАНИЕ !!!**

При доставке водопада (полированного) Коста 500 MV 2 к месту монтажа следите за сохранностью резьбовых соединений.

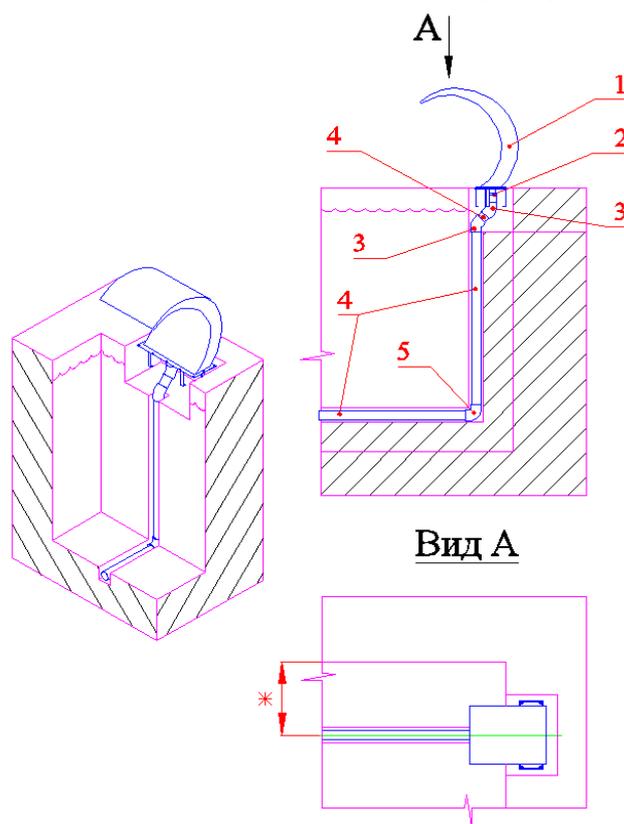
**2.4. Монтаж и демонтаж.**

**ВНИМАНИЕ !!!**

На рисунках 5, 6 изображено подсоединение трубопровода к водопаду (полированному) Коста 500 MV 2. В таблицах 3 и 4 указаны соответствующие наименования деталей. Диаметры трубопроводов, состав трубопроводной арматуры уточняются согласно местным условиям монтажа.

Монтаж водопада (полированного) Коста 500 MV 2 необходимо выполнять в соответствии со схемами, изображенными на рис 5-17 в следующем порядке:

**Рисунок 5** (скиммерной бассейн)  
(прокладка трубопроводов по дну бассейна)

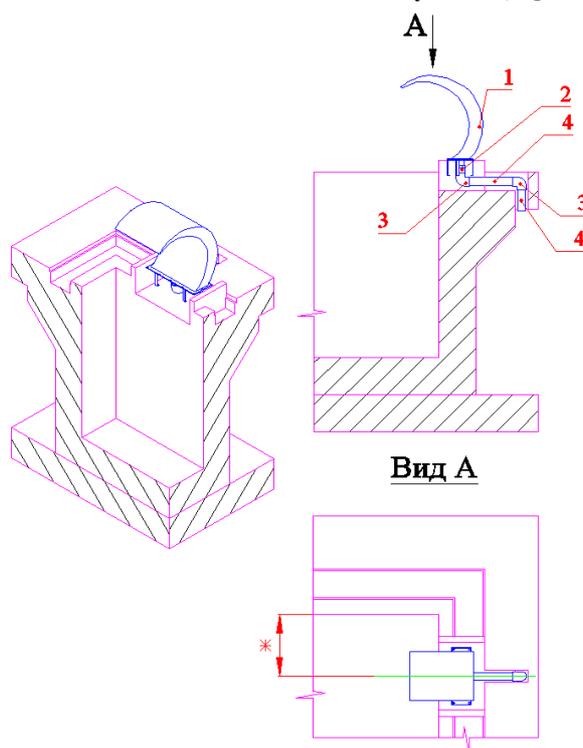


\*- уточните у сотрудника \_\_\_\_\_

**Таблица 3**

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Водопад (полированный) Коста 500 MV 2	1
2	Ниппель д. 63/75-2'' Coraplast (7308063)	1
3	Угольник 45 гр.д. 63 Coraplast (7102063)	2
4	Труба д.63	
5	Угольник 90 гр.д. 63 Coraplast (7101063)	1

**Рисунок 6** (переливной бассейн)



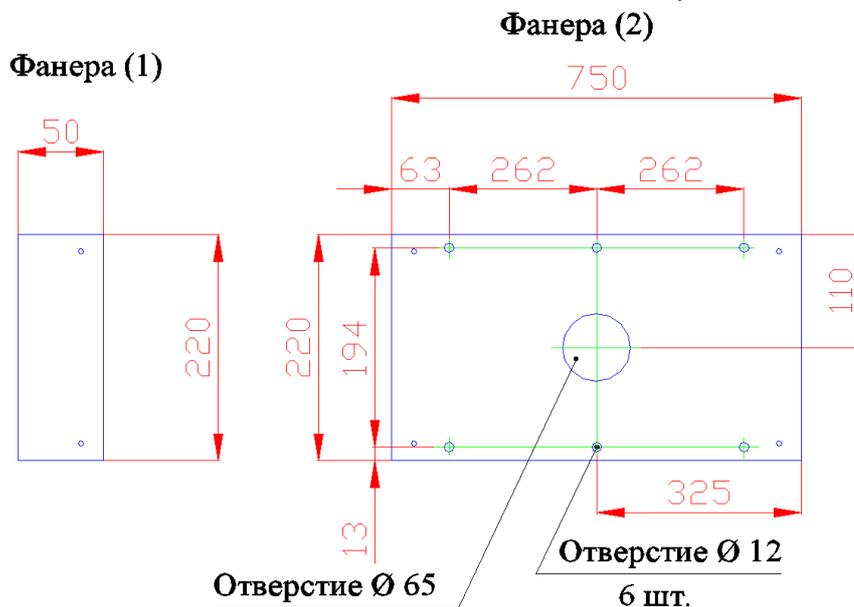
\*- уточните у сотрудника \_\_\_\_\_

Таблица 4

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Водопад (полированный) Коста 500 MV 2	1
2	Ниппель д. 63/75-2'' Coparlux (7308063)	1
3	Угольник 90 гр.д. 63 Coparlux (7101063)	2
4	Труба д.63	

- Открутите гайки (поз.5), снимите шайбы (поз.4) и резиновую прокладку (поз.3) с закладного фланца (поз.2) (см. рис.2);
- Подготовьте 2 шт влагостойкой фанеры (1) толщиной, равной толщине гидроизоляционного и отделочного слоев (см. рис.7);

Рисунок 7



- Подготовьте влагостойкую фанеру (2) достаточной толщины и просверлите в ней 6 отверстий  $\varnothing 12$  мм, как показано на рисунке.7;
- Выпилите в фанере (2) отверстие  $\varnothing 65$  мм по размерам, представленным на рисунке 7;
- Соедините фанеры (1) и (2) между собой (см. рис.8 и 9);
- Вставьте закладной фланец (поз. 2) в отверстия фанеры (2) (см. рис.8 и 9);

Рисунок 8 (скиммерной бассейн)

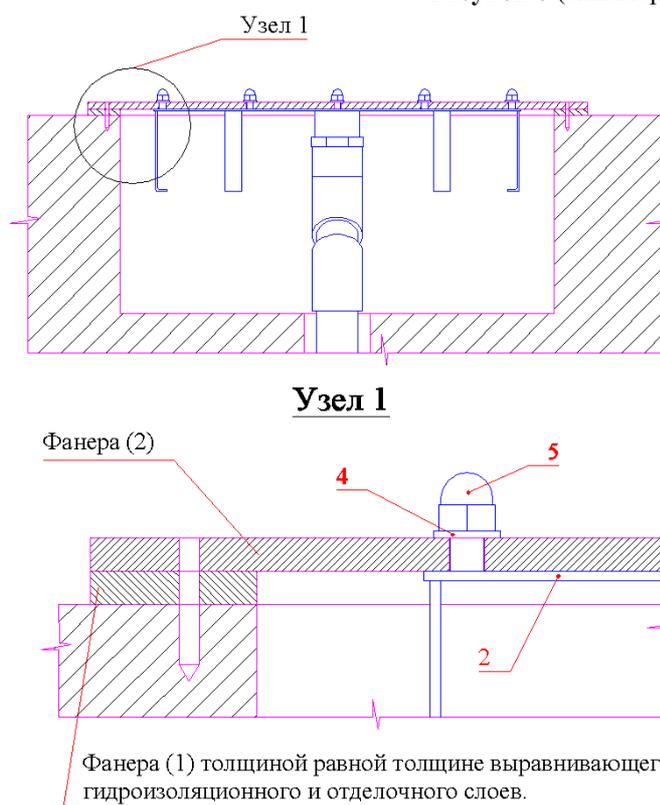
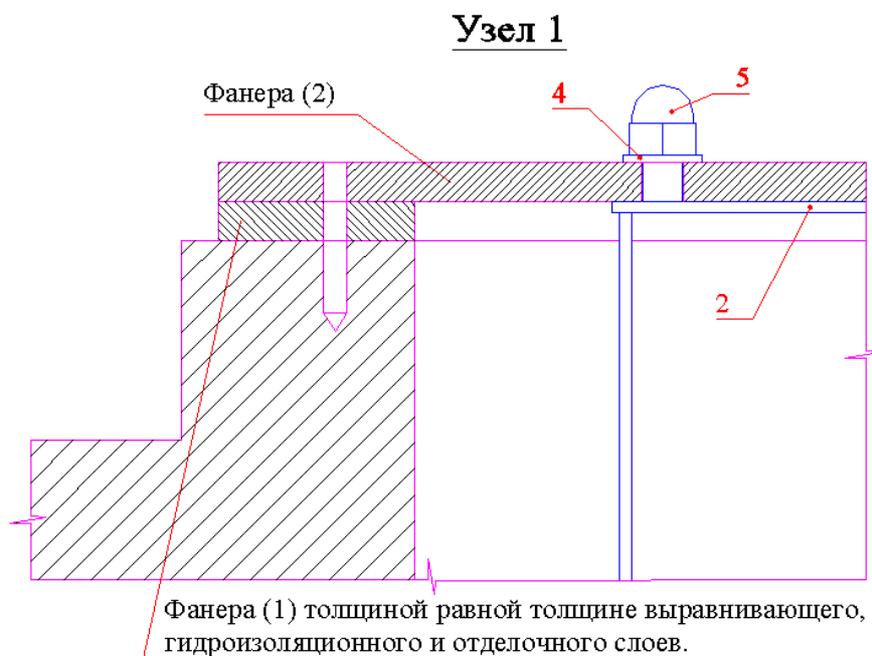
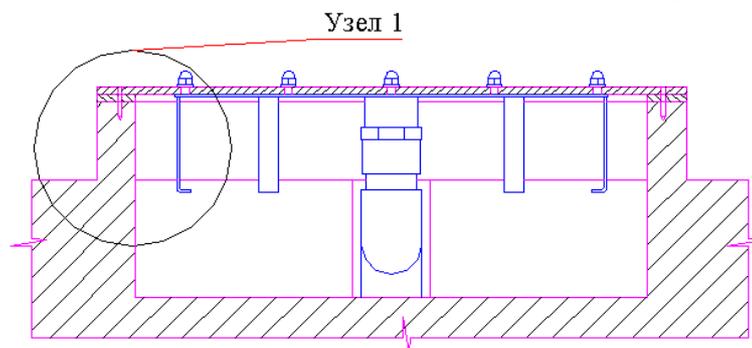


Рисунок 9 (переливной бассейн)



- Закрепите закладной фланец (поз. 2) гайками (поз. 5), предварительно надев на резьбовую часть фланца шайбы (поз. 4) (см. рис.8 и 9);
- Соберите, склейте и выведите трубу (поз. 4) от закладного фланца (поз. 2) в техническое помещение на достаточную для последующего монтажа длину. Концы трубы в техническом помещении необходимо защитить от загрязнения) (см. рис.10 и 11);

Рисунок 10 (скиммерной бассейн)

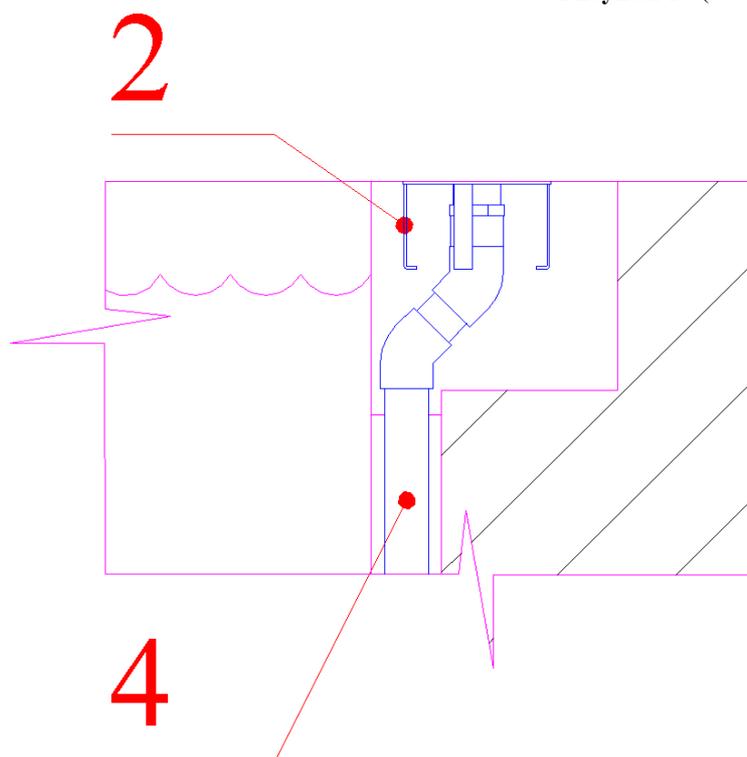
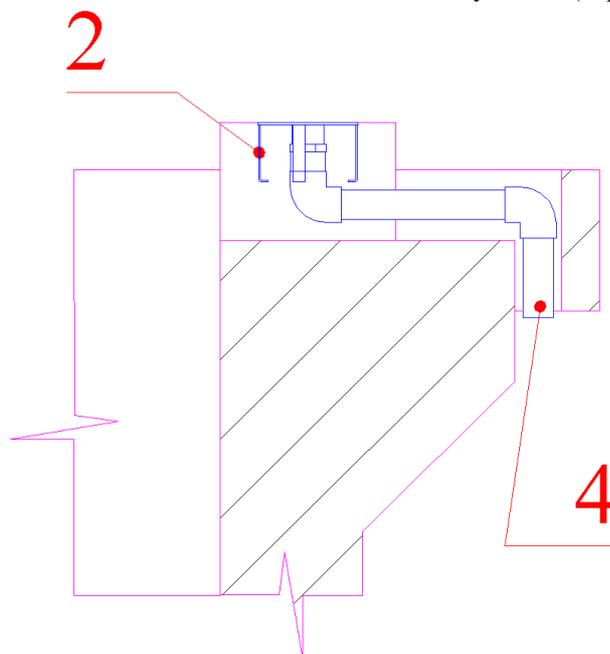
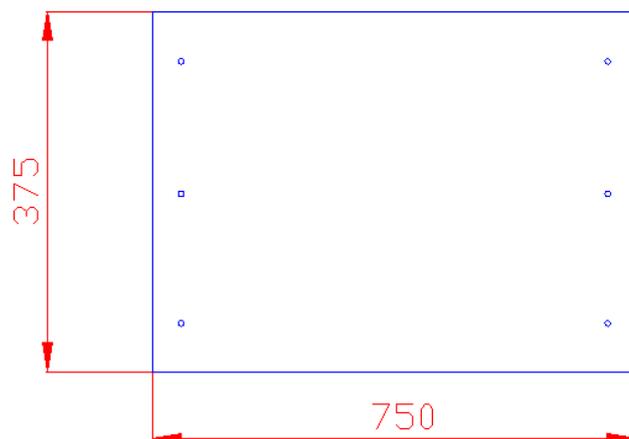
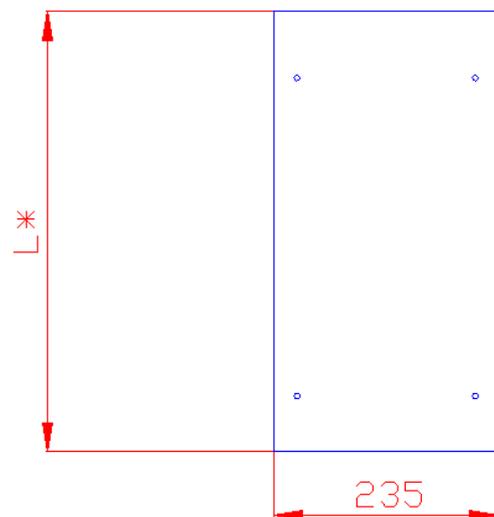


Рисунок 11 (переливной бассейн)



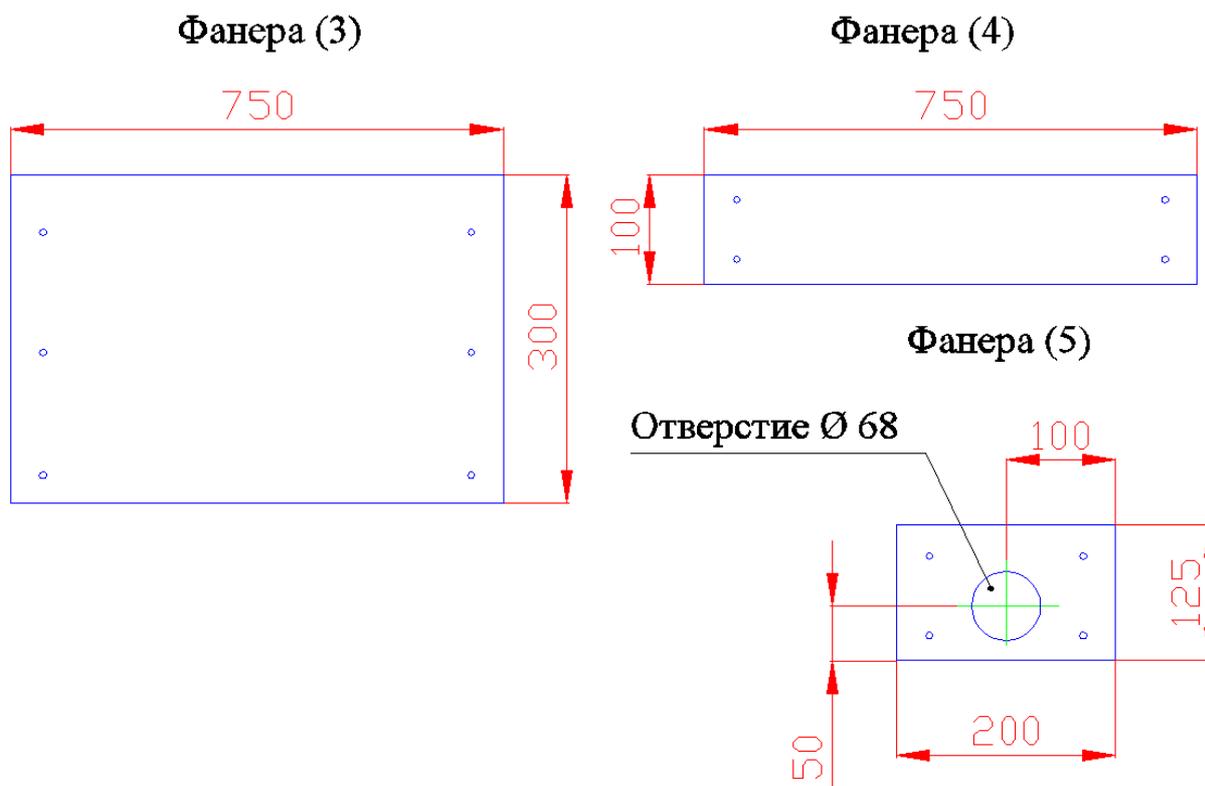
- Подготовьте влагостойкую фанеру (3, 4, 5) достаточной толщины по размерам, представленным на рисунках.12 и 13;

Рисунок 12 (скиммерной бассейн)

**Фанера (3)****Фанера (4)**

\* - Размер в зависимости от глубины бассейна в месте установки водопада.

Рисунок 13 (переливной бассейн)



- Выпилите в фанере (5) отверстие  $\varnothing 68$  мм по размерам, представленным на рисунке 13;
- Закрепите фанеру (3, 4, 5) как показано на рис 14 и 15;

Рисунок 14 (скиммерной бассейн)

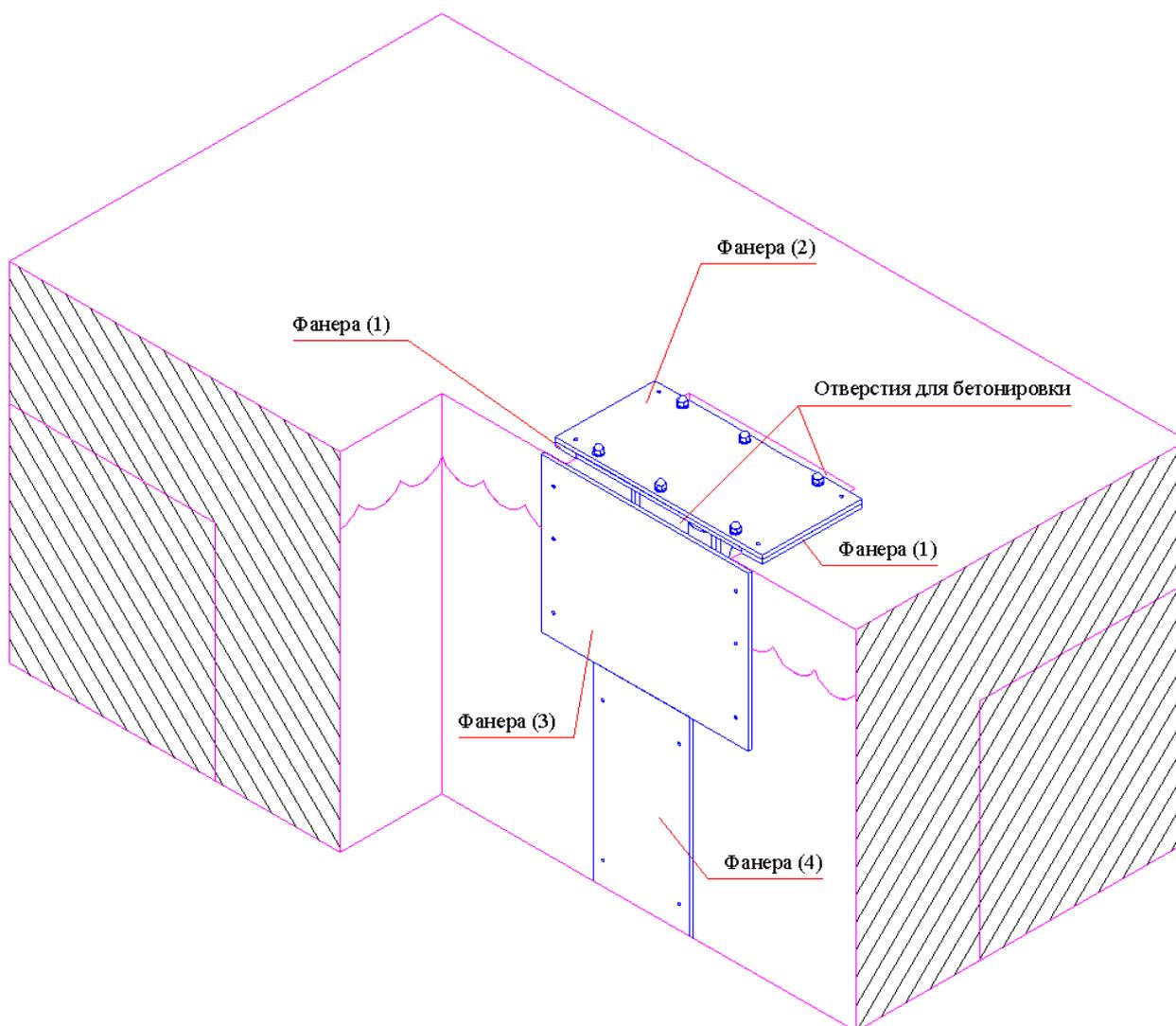
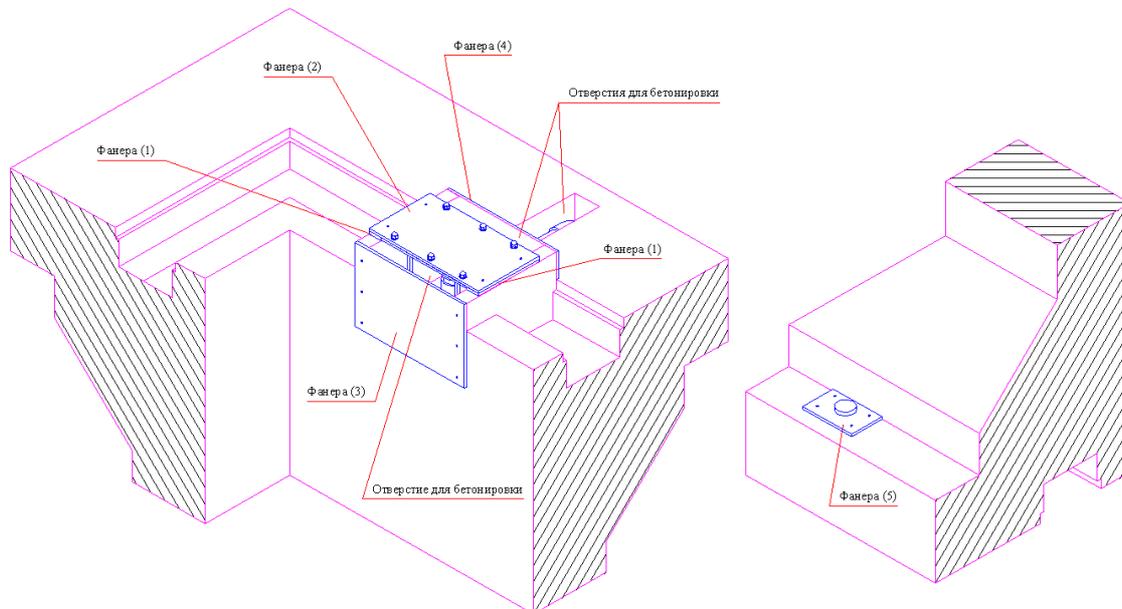


Рисунок 15 (переливной бассейн)



- Произведите бетонировку ниши закладного фланца и штраб (см. рис. 14 и 15);

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- В процессе бетонирования повреждать трубопроводы и закладные детали, а так же смещать их относительно установочных размеров.
- Открутите гайки (поз. 5), снимите шайбы (поз. 4), соединяющие фанеру и закладной фланец водопада (см. рис. 8 и 9);
- Демонтируйте фанеру (1), (2), (3), (4), (5);
- Выполните отделочные работы верхней части стены бассейна и прилегающей к ней пола;

**ВНИМАНИЕ !!!**

Не повредите резьбовые соединения закладного фланца, следите за чистотой выходного отверстия и плоскости соединения закладного фланца.

- Наденьте резиновую прокладку (поз. 3) на закладной фланец (поз. 2) (см. рис. 16 и 17);
- Установите форсунку водопада (поз. 1) на резиновую прокладку (поз. 3) (см. рис. 16 и 17);
- Закрепите форсунку водопада (поз. 1) гайками (поз. 5), предварительно надев на резьбовую часть закладного фланца шайбы (поз. 4) (см. рис. 16 и 17).

Рисунок 16 (скиммерной бассейн)

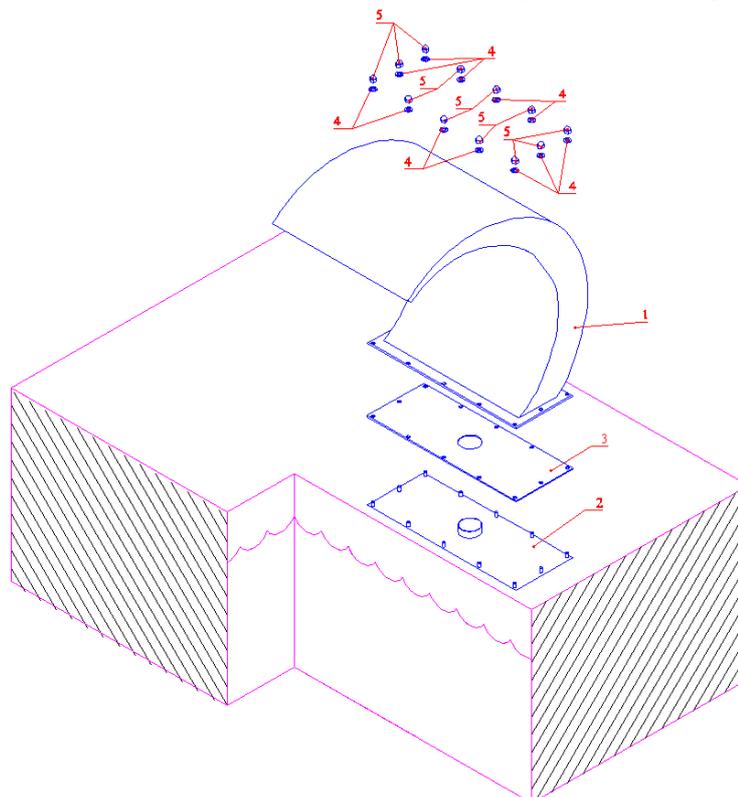
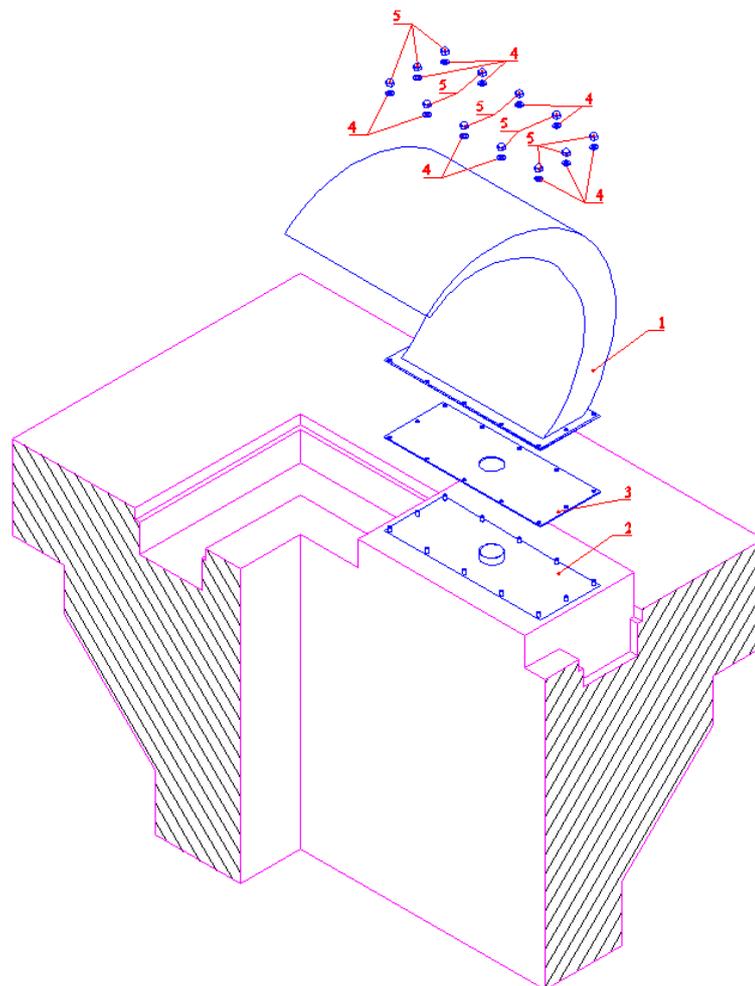


Рисунок 17 (переливной бассейн)

**ВНИМАНИЕ !!!**

Не повредите резьбовое соединение (не прилагайте чрезмерных усилий при закручивании гаек закладного фланца).

Демонтаж водопада Коста выполнять в следующем порядке:

- Открутите гайки закладного фланца (поз.5);
- Снимите шайбы закладного фланца (поз.4);
- Снимите форсунку водопада (поз. 1);
- Снимите резиновую прокладку закладного фланца (поз. 3);
- Упакуйте форсунку водопада, прокладку, гайки и шайбы;
- Обеспечьте защиту отверстия в закладном фланце от попадания посторонних предметов и осадков, а также резьбу от повреждений.

**2.5. Наладка, стыковка и испытания.**

Перед испытанием водопада (полированного) Коста 500 MV 2 выполните следующие операции:

- Убедитесь в герметичности соединений;
- Проведите гидроиспытание закладного фланца;
- Устраните выявленные неисправности, если они обнаружены;

**3. Использование по назначению.****3.1. Эксплуатационные ограничения.****ВНИМАНИЕ !!!**

Эксплуатация водопада (полированного) Коста 500 MV 2 допускается только после успешного выполнения операций указанных в п. 2.5 настоящего РЭ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Эксплуатация водопада, если температура воды не соответствует температуре указанной в пункте 1.3.
- Эксплуатация водопада в помещениях с химически активной средой, разрушающей «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав водопада Коста;
- Эксплуатация водопада в бассейнах с «морской водой»;
- Эксплуатация водопада в местах, подверженных ударам и вибрациям;

- Эксплуатация водопада в случае, если борт бассейна имеет тенденцию к разрушению, что может привести к падению водопада на дно ванны;
- Эксплуатация водопада при проведении сварочных работ вблизи водопада без защитных мероприятий по предотвращению попадания брызг расплавленного металла на его поверхность;
- Эксплуатация водопада при производстве строительно – отделочных работ вблизи водопада без защитных мероприятий по предотвращению попадания химически активных и загрязняющих веществ на его поверхность.

### 3.2. Подготовка изделия к использованию.

Извлеките составные части водопада (полированный) Коста 500 MV 2 из упаковок, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

При доставке водопада к месту монтажа следите за чистотой и сохранностью разъемных соединений.

Подробное описание необходимых действий по установке водопада (полированного) Коста 500 MV 2 смотри в п.2 настоящего РЭ.

### 3.3. Использование изделия.

В процессе эксплуатации водопада (полированного) Коста 500 MV 2 необходимо следить за его исправным состоянием, герметичностью соединений. Проводить техническое обслуживание.

Использовать водопад (полированный) Коста 500 MV 2 необходимо согласно настоящему РЭ.

В таблице 5 приведены возможные неисправности водопада (полированного) Коста 500 MV 2 и методы их устранения.

Таблица

Неисправность	Причина	Устранение
Скорость потока на выходе из форсунки водопада не достигает номинального значения.	Не герметичность соединения закладной фланец – форсунка водопада.	Подтянуть гайки закладного фланца.
	Забита форсунка водопада.	Прочистить форсунку водопада.
	Краны на напорном трубопроводе частично закрыты или заблокированы.	Откройте или отремонтируйте краны.
	Потери напора в трубопроводе превышают допустимое значение.	Обеспечьте уменьшение потерь напора или замените насос на более мощный.
	Повреждены соединяющие трубопроводы.	Устраните протечки, прочистите или замените трубопроводы.
	Малая мощность насоса.	Замените насос на более мощный.

## 4. Техническое обслуживание.

### 4.1. Общие указания.

К техническому обслуживанию водопада (полированного) Коста 500 MV 2 допускается только квалифицированный персонал, т.е. специально подготовленные лица, прошедшие проверку знаний в объеме, обязательном для данной работы и изучившие настоящее РЭ.

В гарантийный период эксплуатации водопада (полированного) Коста 500 MV 2 необходимо:

- очищать выходное отверстие форсунки водопада от загрязнений;
- очищать поверхность форсунки водопада от загрязнений
- контролировать техническое состояние водопада;
- контролировать параметры воды бассейна;



#### Осторожно!

Средства для очистки поверхности форсунки водопада являются опасными веществами. Транспортировать, хранить и применять средства для очистки поверхности форсунки водопада необходимо строго в соответствии с инструкциями по применению данных средств.

### 4.2. Меры безопасности при техническом обслуживании.

При техническом обслуживании (далее ТО) соблюдайте меры безопасности указанные в п. 2.2. настоящего РЭ.

### 4.3. Порядок технического обслуживания.

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

Периодичность чисток зависит от условий окружающей среды, влиянию которой подвержена форсунка водопада, 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 форсунку водопада необходимо выдержать 30 мин. с целью образования на ее поверхности хромной оксидной пленки.

#### 4.4. Проверка работоспособности изделия.

Перед использованием водопада (полированного) Коста 500 MV 2 выполните действия указанные в п. 2.5. настоящего РЭ (проверку осуществлять только в рабочих условиях).

#### 4.5. Консервация расконсервация.

В случае если параметры воды в бассейне, где установлен водопад (полированный) Коста 500 MV 2 не совпадают с параметрами указанными в п. 1.2. настоящего РЭ (или по необходимости) проведите консервацию водопада. Для этого:

- Слейте воду с трубопровода;
- Открутите гайки закладного фланца (поз.5);
- Снимите шайбы закладного фланца (поз.4);
- Снимите форсунку водопада (поз. 1);
- Снимите резиновую прокладку закладного фланца (поз. 3);
- Упакуйте форсунку водопада, прокладку, гайки и шайбы и обеспечьте их защиту от попадания посторонних предметов и атмосферных осадков;
- Обеспечьте защиту закладного фланца водопада от попадания в него посторонних предметов и атмосферных осадков а также резьбу от повреждений.

### 5. Хранение.

Водопад (полированный) Коста 500 MV 2 должен храниться в упаковке в закрытых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от -20 °С до +50 °С.

### 5. Транспортирование.

Транспортирование водопада (полированного) Коста 500 MV 2 должно производиться наземным или иным транспортом в картонной таре, при условии защиты от атмосферных осадков и внешних воздействий.

### 6. Утилизация.

Водопад (полированный) Коста 500 MV 2 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.

### 8. Свидетельство о продаже.

Водопад (полированный) Коста 500 MV 2 № накладной \_\_\_\_\_

продан \_\_\_\_\_

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

### 9. 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, Москва, 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 осуществления 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.