

Настоящий перечень предупреждений по безопасности составлен на основе требований Регламента (ЕС) 2023/988 о общей безопасности продукции (GPSR). Цель – защита пользователей от потенциальных рисков, связанных с неправильной эксплуатацией. Предупреждения сформулированы простым и понятным языком, чтобы быть доступными для широкой аудитории, включая пожилых людей и лиц с ограниченной подвижностью.

Предупреждения по безопасному использованию товаров, входящих в такие категории товаров: Трубы и фитинги ПВХ, Лайнер, Металлопластиковые трубы и фитинги, Обвязка к коммерческим фильтрам, Закладные детали, Запчасти и комплектующие, Мозаика, плитка и бортовой камень, Керамогранитная плитка, Лестницы и поручни, Переливная решетка, Спортивное оборудование, Водопады, Фонтаны и другое подобное оборудование.

1. Общие требования безопасности монтажа и эксплуатации

- **Возрастные ограничения:**

Монтаж, эксплуатация и обслуживание разрешены только лицам старше 18 лет, обладающим базовыми навыками работы с инструментами (например, резка труб, установка фитингов, монтаж оборудования) или работа со строительными материалами. Дети, животные и лица в состоянии опьянения не должны иметь доступа к зонам монтажа или хранения. Эксплуатация установленного оборудования допускается лицам младше 18 лет только под постоянным контролем взрослых.

- **Средства индивидуальной защиты (СИЗ):**

- **Перчатки:** Механически прочные (EN 388), из плотной ткани или кожи для защиты от порезов и истирания при работе с трубами, плиткой, металлом.
- **Очки:** Ударопрочные (EN 166) для защиты от пыли, осколков (например, при резке плитки или труб).
- **Респиратор:** FFP2 при резке ПВХ, металлопластика или шлифовке плитки/камня для защиты от пыли.
- **Одежда:** Длинные рукава, брюки из плотной ткани для защиты от острых краев и строительного мусора.
- **Обувь:** Закрытая, с нескользящей подошвой и стальным носком (EN ISO 20345) для предотвращения травм от падения тяжелых предметов (плитка, лестницы).

- **Проверка состояния:**

Перед использованием убедитесь в целостности изделий: нет трещин, сколов, деформаций (трубы, лайнер, плитка), коррозии (металлические детали, лестницы), износа (фитинги, запчасти). Проверьте наличие

маркировки (размер, материал, давление) и инструкции. Не используйте поврежденные товары – обратитесь к продавцу для замены.

- **Запреты:**

Запрещается работать с материалами вблизи открытого огня (особенно для ПВХ и лайнера), использовать неподходящие инструменты (например, тупые пилы) или превышать нагрузку/давление, указанные в паспорте.

2. Хранение

- **Условия хранения:**

- **Температура:** 0-30°C (ПВХ и лайнер чувствительны к перегреву >50°C, металлопластик – к замораживанию <0°C).
- **Влажность:** <80%, чтобы избежать коррозии металлических деталей (фитинги, лестницы) и порчи упаковки.
- **Помещение:** Сухое, защищенное от солнца (УФ-лучи разрушают ПВХ и лайнер), пыли и механических повреждений (падение тяжелых предметов).

- **Особенности хранения:**

- Трубы, лайнер, плитку хранить горизонтально на поддонах или стеллажах, избегая изгиба/сдавливания.
- Металлические детали (фитинги, поручни) – с антикоррозийным покрытием (силикон, воск) при длительном хранении.
- Мелкие запчасти и комплектующие – в коробках или контейнерах, чтобы избежать потери.
- Воздействие прямых солнечных лучей на трубы ПВХ в период хранения и транспортировки не допускается. нужно обратить внимание на
- хранение труб ПВХ, запакованных в стретч-пленку, или другой упаковочный материал) под прямыми солнечными лучами

ЗАПРЕЩЕНО

- **Доступ:**

Хранить в местах, недоступных для детей и животных (например, на высоте >1,5 м или в запираемых складах).

3. Монтаж и эксплуатация

- **Подготовка к работе:**

- Изучите инструкцию: размеры, допустимое давление (для труб, фитингов), совместимость материалов (ПВХ не с металлом без прокладок), нагрузка (для лестниц, спортивного оборудования).

- Подготовьте инструменты: острые пилы/ножницы для труб, уровень для плитки/решетки, ключи для фитингов. Отключите воду и электричество в зоне монтажа (для обвязки, водопадов).
- Очистите рабочую поверхность: удалите грязь, жир, пыль для лучшей адгезии (плитка, лайнер) или герметичности (трубы, фитинги).
- Трубы, фитинги, запорная арматура должны эксплуатироваться при давлении и температуре которое не превышает показатели в таблице технических характеристик данного изделия.
- **Монтаж:**
 - **Трубы и фитинги (ПВХ, металлопластик):**
 - Режьте под углом 90°, удаляйте заусенцы, снимите фаски. Используйте уплотнители (фум-лента, EPDM-прокладки) или клей (для ПВХ). Не превышайте давление (обычно 10-16 атм для ПВХ, 25 атм для металлопластика).
 - Тест: заполните систему водой, проверьте на утечки под давлением 10-15 мин.
 - При клеевом соединении труб ПВХ необходимо провернуть соединяемые детали на угол 45° для равномерного распределения клея.
 - Строго следуйте инструкциям к клею и праймеру.
 - Строго соблюдайте сроки схватывания клея перед вводом в эксплуатацию трубопроводных систем
 - **Лайнер:**
 - Укладывайте на ровную поверхность, расправляйте складки, закрепляйте фиксаторами. Избегайте натяжения (>5% от длины). Проверьте герметичность швов.
 - **Обвязка, закладные, запчасти:**
 - Устанавливайте по схеме, используйте герметики (силикон, резьбовой фиксатор). Не перетягивайте резьбу (риск трещин).
 - **Плитка, мозаика, бортовой камень:**
 - Наносите клей равномерно (зубчатый шпатель, слой 3–5 мм), выравнивайте уровнем. Затирка – через 24 ч.
 - **Лестницы, поручни, спортивное оборудование:**
 - Закрепляйте анкерами/болтами (момент затяжки по инструкции), проверяйте устойчивость (нагрузка до 150 кг для лестниц).

- **Переливная решетка, водопады, фонтаны:**
 - Устанавливайте на ровную основу, фиксируйте (клей, винты). Подключайте к системе с учетом потока воды (например, 10-50 м³/ч для водопадов).
- **Эксплуатация:**
 - Не превышайте нагрузку (например, 1 человек на лестнице, давление в трубах по паспорту).
 - Избегайте ударов острыми предметами (лайнер, плитка) и агрессивных химикатов (ПВХ, металлопластик).

4. Риск порезов:

- Будьте осторожны при транспортировке или установке, чтобы не поранить руки о острые края.
- Не пытайтесь открывать или ремонтировать устройство без соответствующих инструментов и квалификации.

5. Техническое обслуживание

- **Еженедельный контроль:**
 - Осматривайте на трещины, коррозию (металл), деформацию (ПВХ, лайнер), смещение (плитка, решетка).
 - Проверяйте герметичность соединений (трубы, фитинги, водопады).
- **Ежемесячное обслуживание:**
 - Очищайте поверхности: плитку – мягкой губкой с нейтральным средством (pH 6-8), металл – от налета (уксус 5%), ПВХ – влажной тряпкой.
 - Смазывайте подвижные части (спортивное оборудование, фитинги) силиконовой смазкой.
- **Сезонное (консервация/расконсервация):**
 - Перед зимой: слейте воду из труб, обвязки, водопадов/фонтанов (продувка воздухом). Демонтируйте съемные детали (спортивное оборудование, поручни), храните при >0°C.
 - Весной: промойте систему, замените изношенные уплотнители.

6. Действия в аварийных ситуациях

- **Разрыв/трещина:**
 - Трубы, обвязка: перекройте воду, замените участок (клей для ПВХ, пресс для металлопластика).
 - Лайнер, плитка: заклейте (жидкий ПВХ) или замените элемент.

- **Смещение/падение:**
 - Лестницы, спортивное оборудование: отключите доступ, переустановите с усилением крепежа.
- **Засор (водопады, фонтаны):**
 - Отключите насос, прочистите фильтр/трубу вручную или промывкой.
- **Травма:**
 - Порез/ушиб: промойте рану, обработайте антисептиком, при необходимости – врач.

7. Утилизация

- **Материалы:**
 - ПВХ (трубы, лайнер, решетка): в переработку пластика (маркировка PVC).
 - Металл (фитинги, лестницы): в металлолом (AISI-304, AISI-316 отдельно).
 - Керамика/камень (плитка, мозаика): в строительные отходы.
 - Упаковка: Картон – в макулатуру, полиэтилен – в переработку.
- **Запреты:** Не выбрасывайте в бытовой мусор крупные элементы (штрафы за нарушение экологических норм).

8. Итоговые рекомендации

- **Консультации:** Уточняйте совместимость (например, фитинги с трубами, клей с лайнером) у продавца.
- **Документация:** Ведите записи о монтаже (даты, давление) для гарантии и ремонта.
- **Качество:** Избегайте аналогов без сертификации (CE). Некачественные трубы/фитинги могут лопнуть под давлением.
- **Обучение:** Ознакомьтесь с техникой монтажа (видео, инструктаж) для сложных систем (обвязка, монтаж, пайка материалов и оборудования).

Важность соблюдения рекомендаций

Соблюдение вышеуказанных предупреждений минимизирует риск травм, поломки устройства и материальных убытков. Игнорирование рекомендаций может привести к серьёзным угрозам для здоровья и имущества. Заботьтесь о своей безопасности и безопасности своих близких, следуя указанным мерам предосторожности.