

## **Protectospray® , тип D3** **Форсунки направленного орошения, открытые,** **Материал приложений TFP802**

### **Общее описание**

Форсунки Protectospray, тип D3, являются открытыми (не автоматическими), направленного орошения; они предназначены для использования в стационарных системах орошения водой для защиты от пожара. Форсунки типа D3 розеточного типа, они выпускают водяные капли со средней скоростью, которые равномерно формируются в форме конуса.

Они особенно эффективны при охлаждающем орошении открытых вертикальных, горизонтальных, искривленных и неправильной формы поверхностей для предотвращения чрезмерного поглощения тепла от внешнего источника возгорания и возможного повреждения конструкции либо распространения пламени на защищаемое оборудование. В некоторых случаях, в зависимости от требований к расчетной плотности воды, они также могут применяться для сдерживания или тушения пожара.

Конструкция форсунок типа D3 приемлемым для системы образом подбирается с учетом различных диаметров отверстий и углов орошения (включенного угла выпуска воды), как это описано в документе TFP802, содержащем необходимые технические данные.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

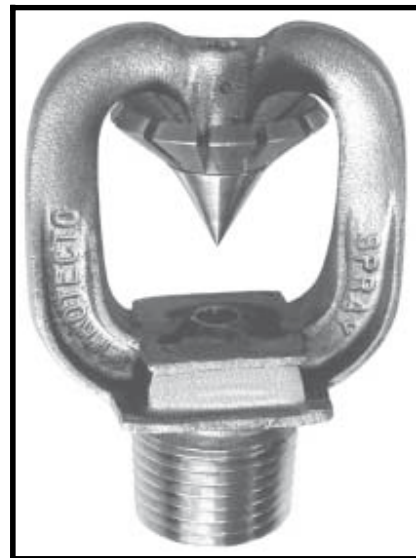
*Описанные здесь форсунки Protectospray типа D3 должны устанавливаться и содержаться в исправности согласно документу TFP802, содержащему необходимые технические данные, а также действующим стандартам NFPA и стандартам любых других органов, имеющих соответствующие полномочия. **Нарушение этих требований может ухудшить качество работы данных устройств.***

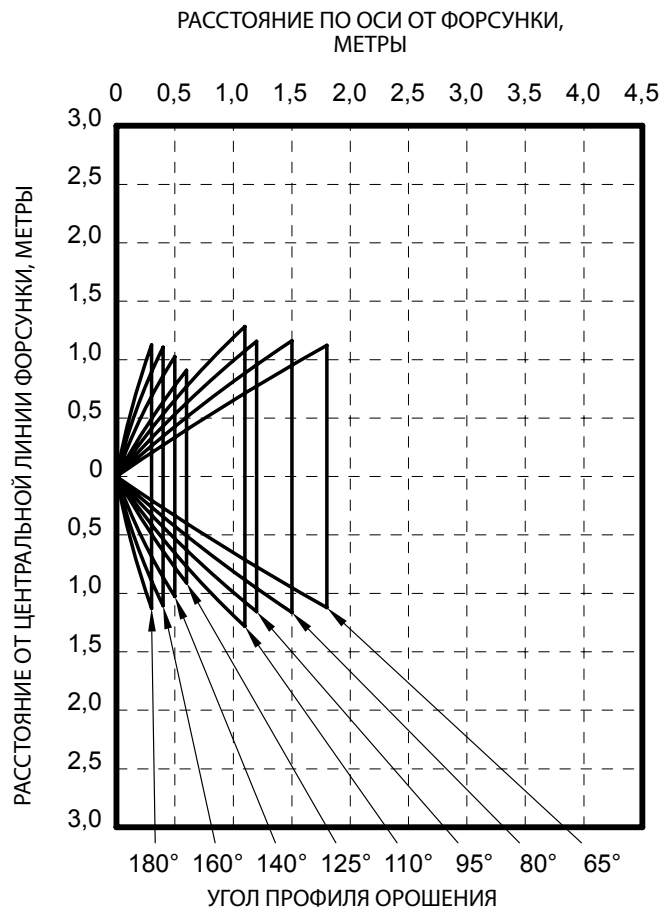
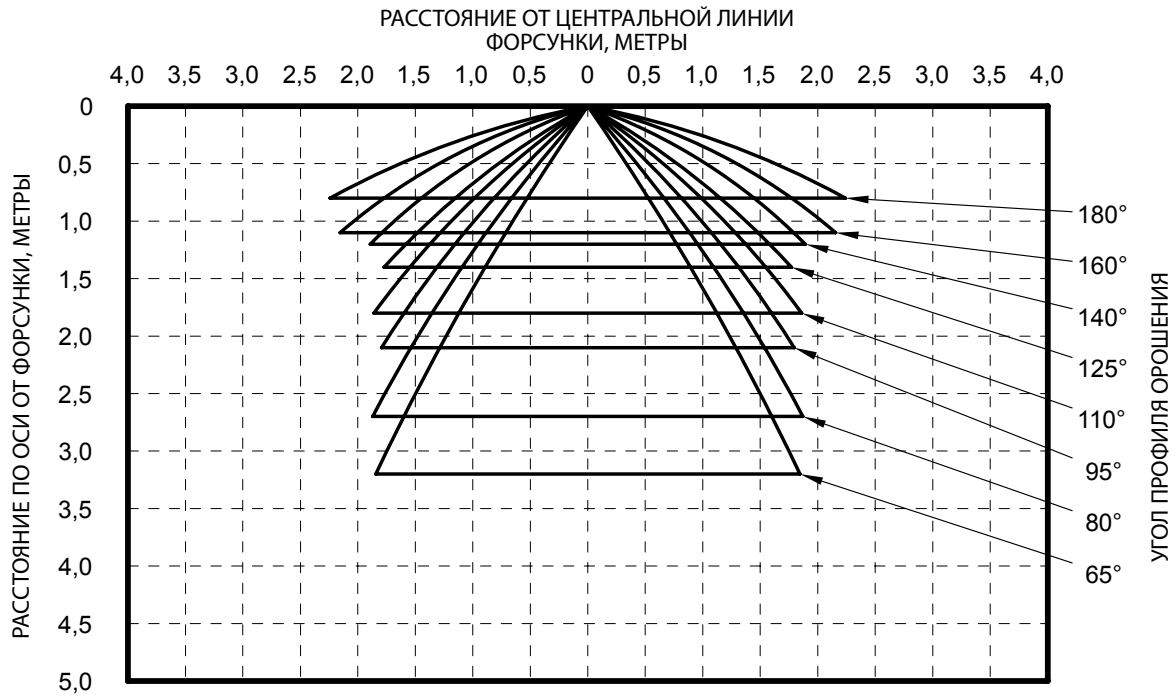
*Владелец должен поддерживать систему противопожарной безопасности в надлежащем рабочем состоянии. При возникновении вопросов следует связаться с подрядчиком, выполнившим монтаж, или с производителем спринклеров.*

### **Материал приложения**

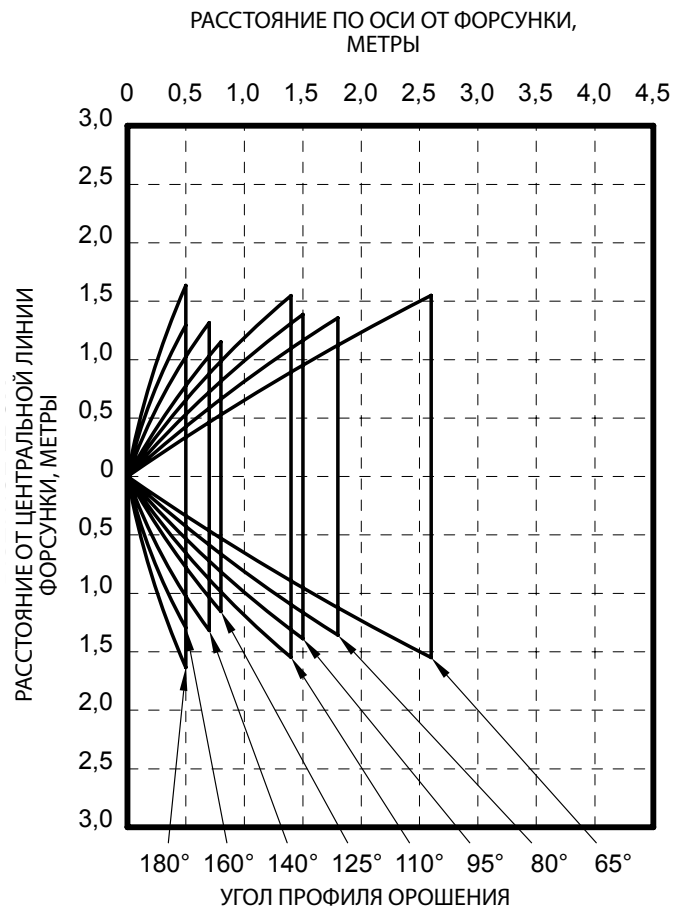
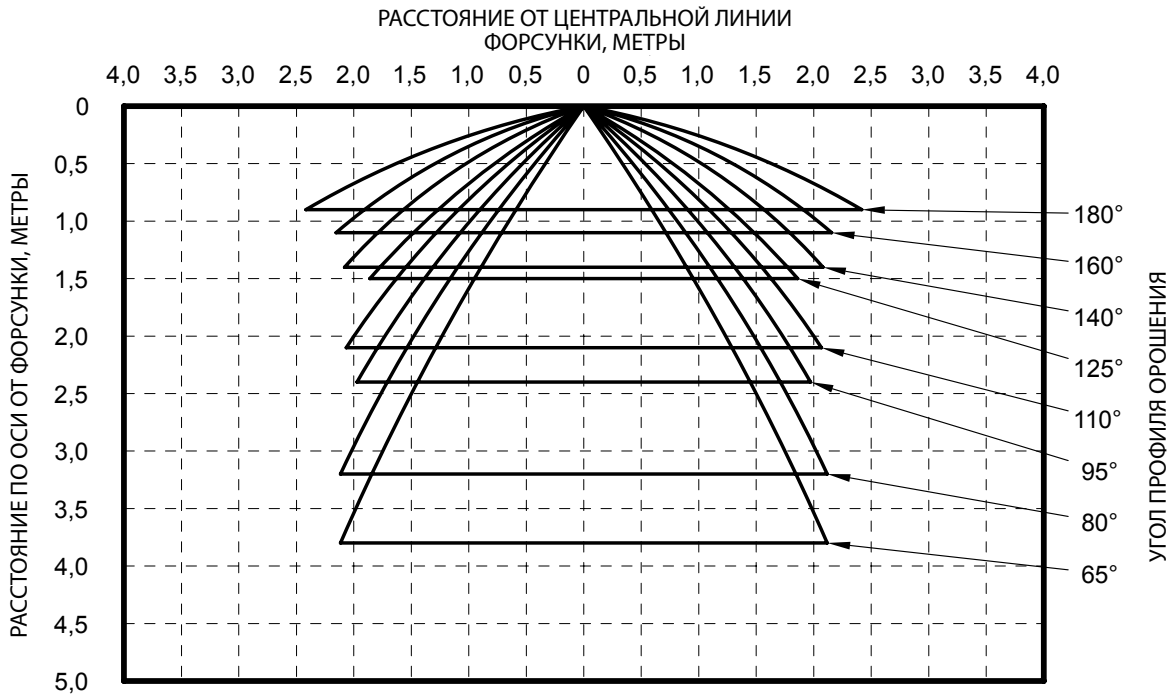
Форсунки Protectospray типа D3 являются форсунками направленного орошения, устанавливаемыми под любым фиксированным углом от 0 градусов (когда они направлены прямо вниз) до 180 градусов (направлены строго вверх). Вследствие фиксированности угла в установленном положении, максимальное расстояние по оси между кончиком форсунки и плоскостью защиты, при котором профиль орошения остается концентрическим, с меняющейся центральной линией форсунки, дается учитывая сочетание скорости воды на выходе и влияния гравитации. Поэтому расстояние по оси становится меньше, так как фиксированный угол меняется от 0 до 180 градусов.

В описании технических данных TFP802 приведено максимальное расстояние по оси для защиты незащищенных участков в диапазоне фиксированного угла от 0 до 180 градусов. Рисунки 1 - 7 этой спецификации подготовлены для наглядности - показаны фиксированные углы от 0 до 180 градусов. Эти иллюстрации основаны на информации, приведенной в описании технических данных TFP802.

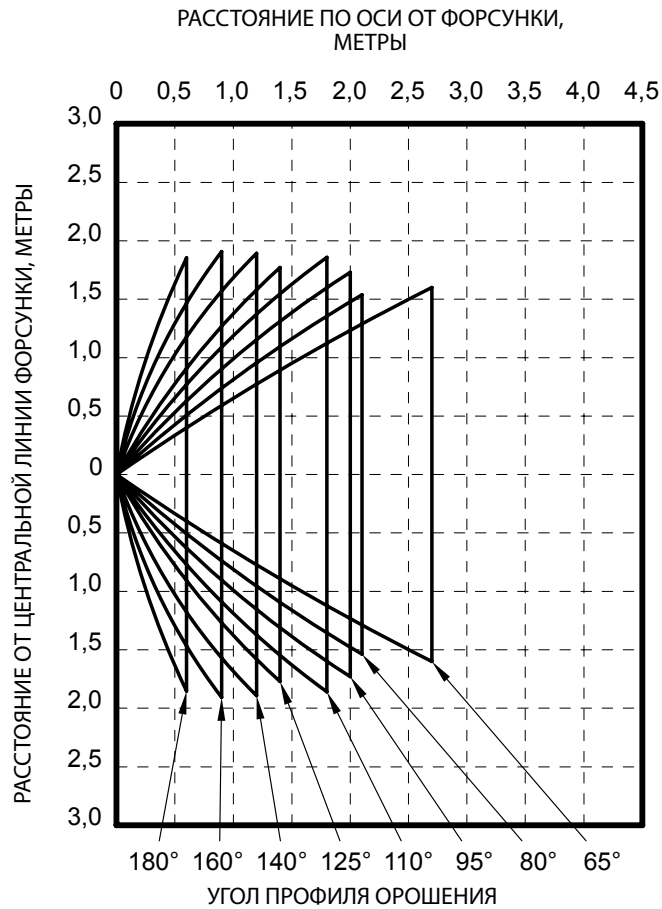
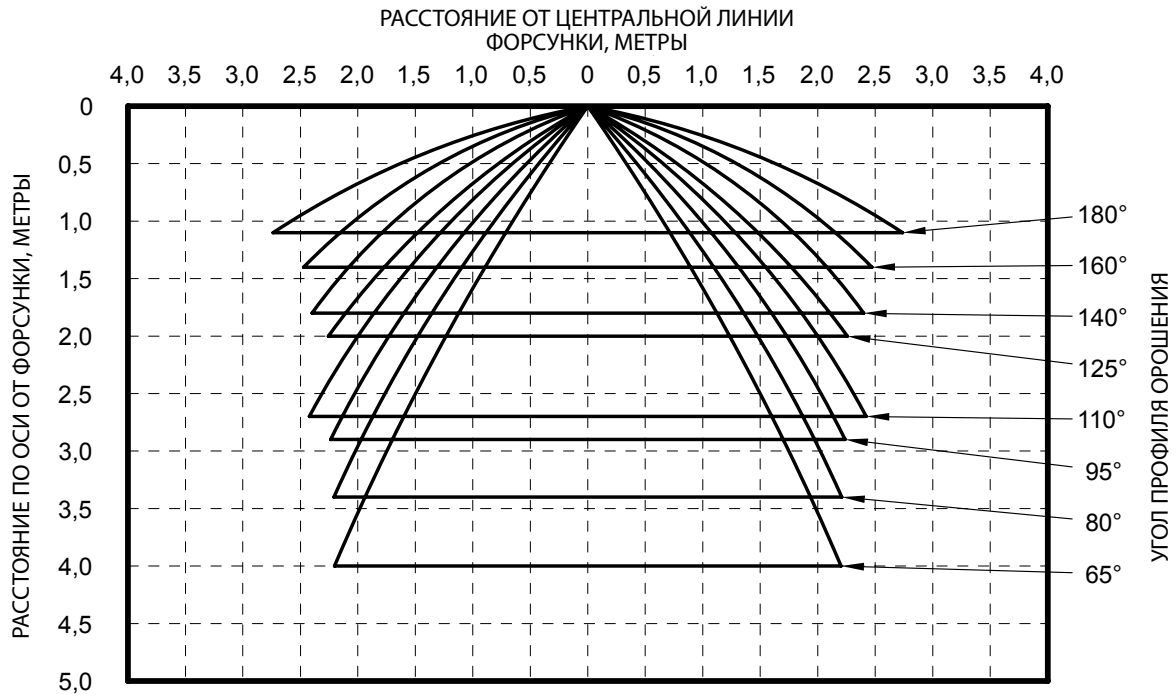




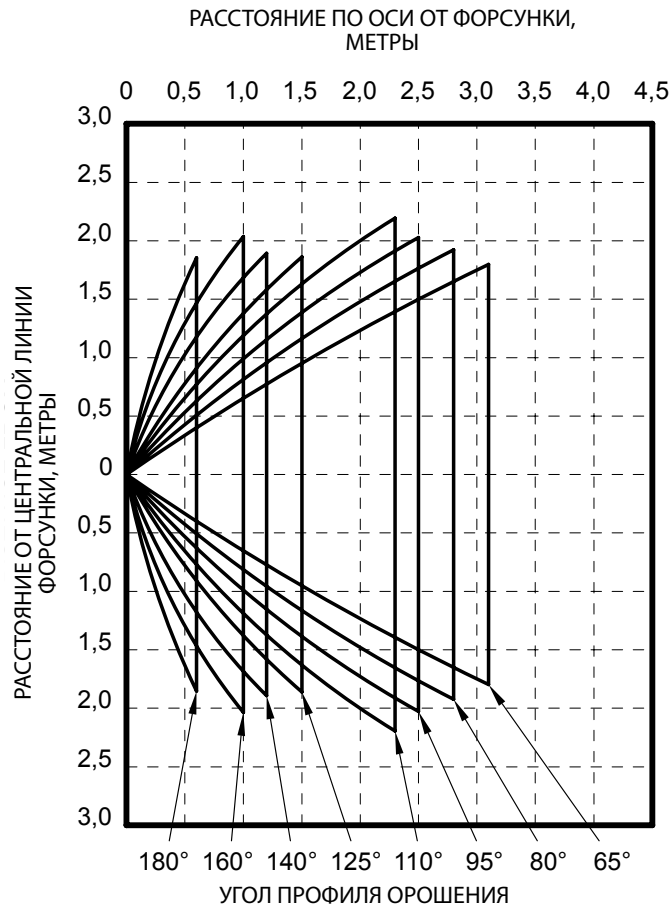
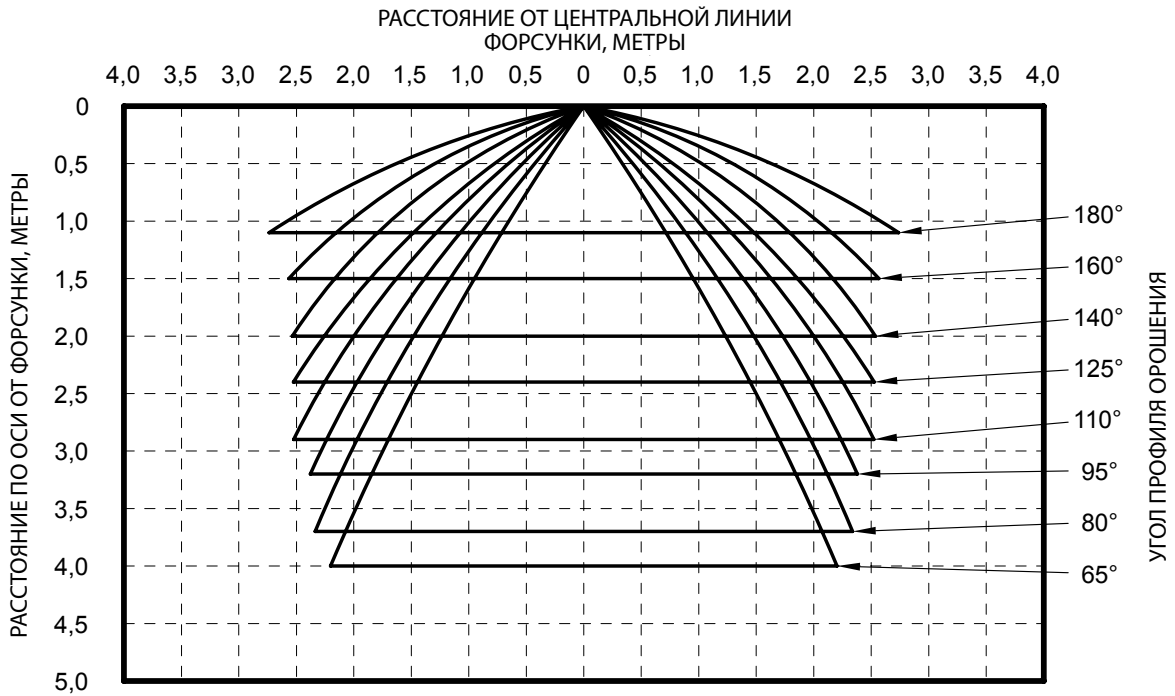
**РИС. 1**  
**ОТВЕРСТИЕ No. 16 — ПРОФИЛИ ОРОШЕНИЯ**  
**ФИКСИРОВАННЫЙ УГОЛ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ 0 ГРАДУСАХ**  
**(ВНИЗ) И 90 ГРАДУСАХ (ГОРИЗОНТАЛЬНО)**



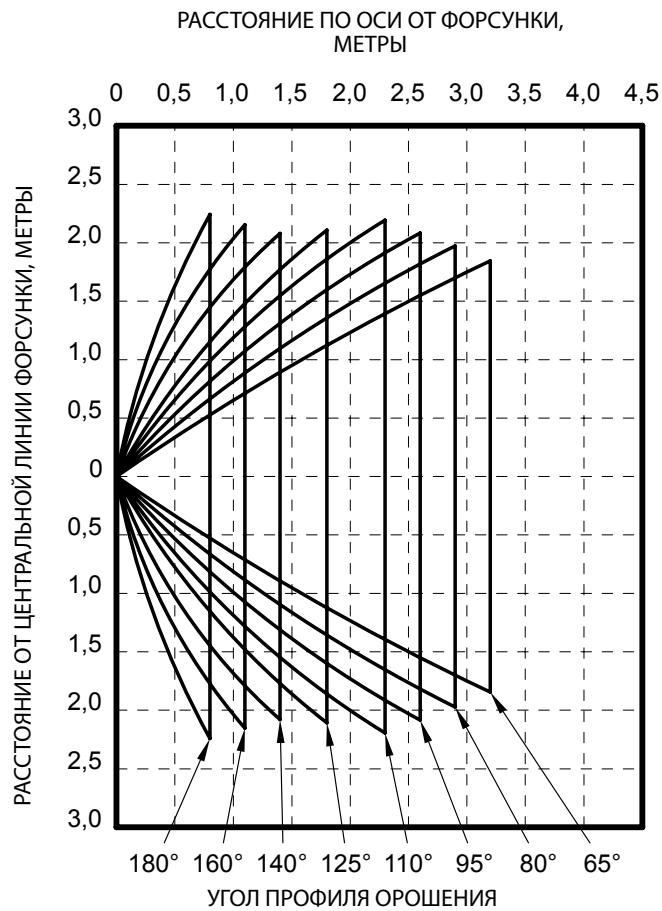
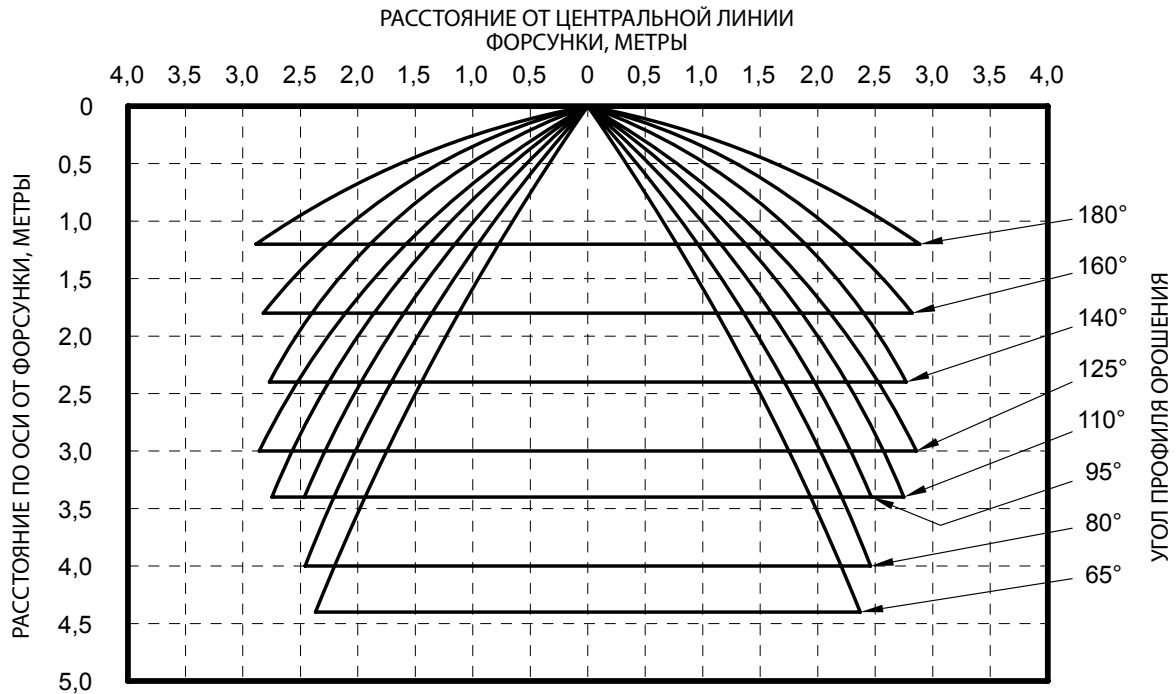
**РИС. 2**  
**ОТВЕРСТИЕ No. 18 — ПРОФИЛИ ОРОШЕНИЯ**  
**ФИКСИРОВАННЫЙ УГОЛ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ 0 ГРАДУСАХ**  
**(ВНИЗ) И 90 ГРАДУСАХ (ГОРИЗОНТАЛЬНО)**



**РИС. 3**  
**ОТВЕРСТИЕ No. 21 — ПРОФИЛИ ОРОШЕНИЯ**  
**ФИКСИРОВАННЫЙ УГОЛ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ 0 ГРАДУСАХ**  
**(ВНИЗ) И 90 ГРАДУСАХ (ГОРИЗОНТАЛЬНО)**



**РИС. 4**  
**ОТВЕРСТИЕ No. 24 — ПРОФИЛИ ОРОШЕНИЯ**  
**ФИКСИРОВАННЫЙ УГОЛ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ 0 ГРАДУСАХ**  
**(ВНИЗ) И 90 ГРАДУСАХ (ГОРИЗОНТАЛЬНО)**



**РИС. 5**  
**ОТВЕРСТИЕ No. 28 — ПРОФИЛИ ОРОШЕНИЯ**  
**ФИКСИРОВАННЫЙ УГОЛ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ 0 ГРАДУСАХ**  
**(ВНИЗ) И 90 ГРАДУСАХ (ГОРИЗОНТАЛЬНО)**

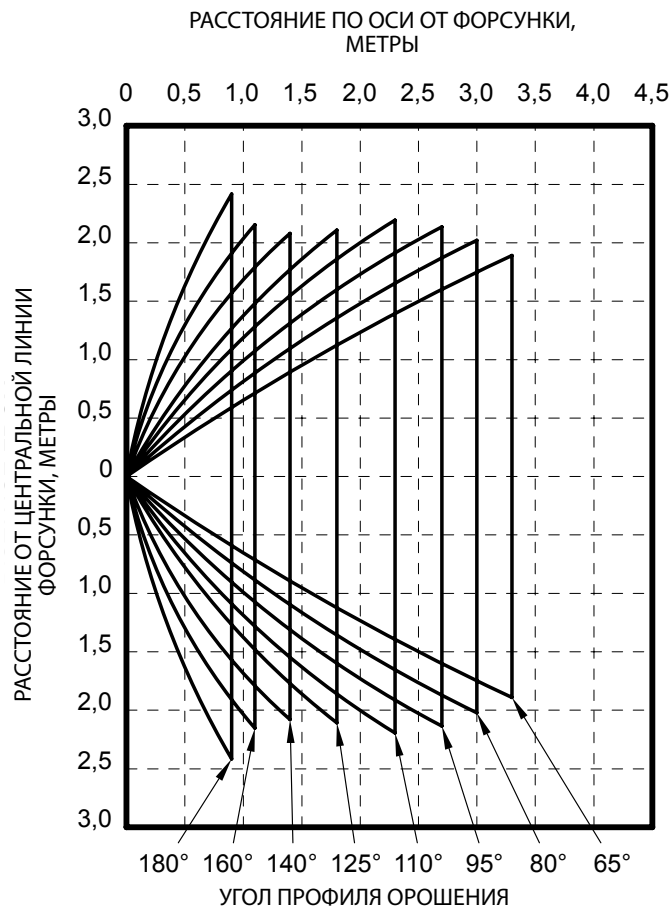
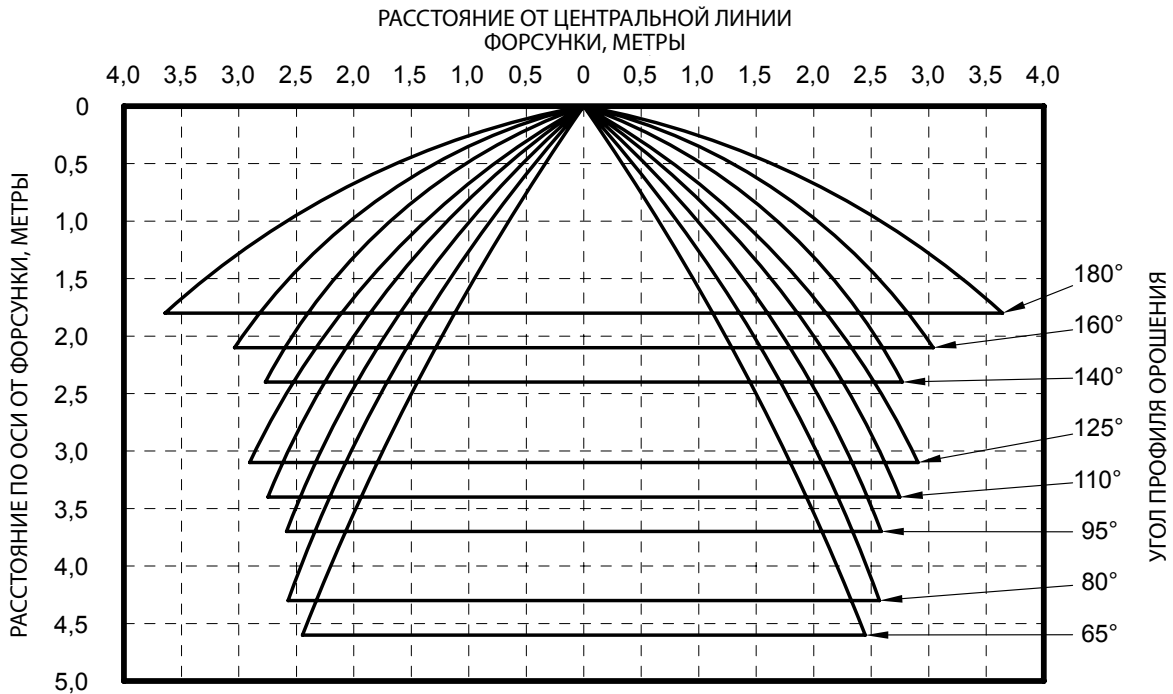
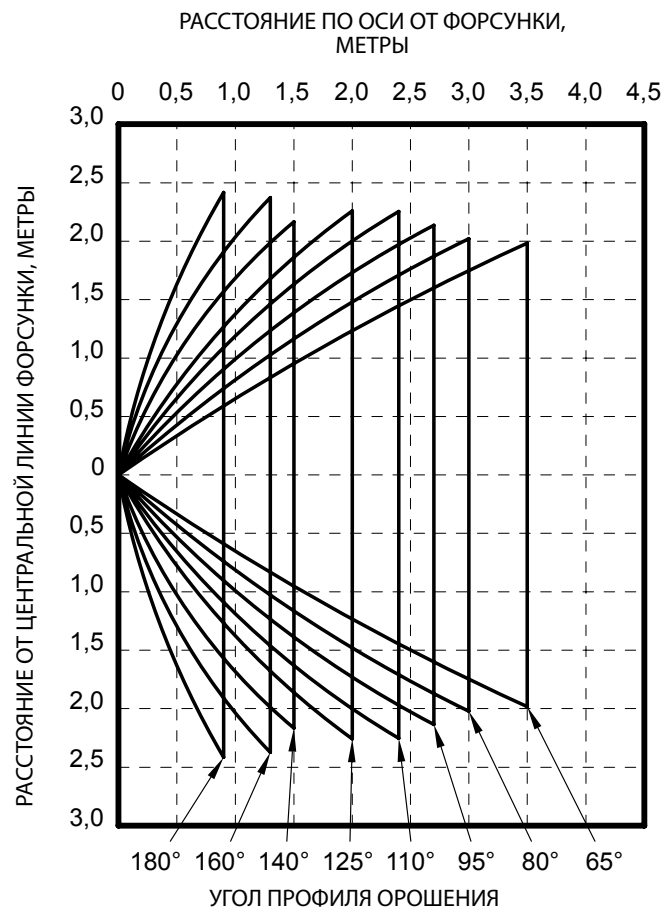
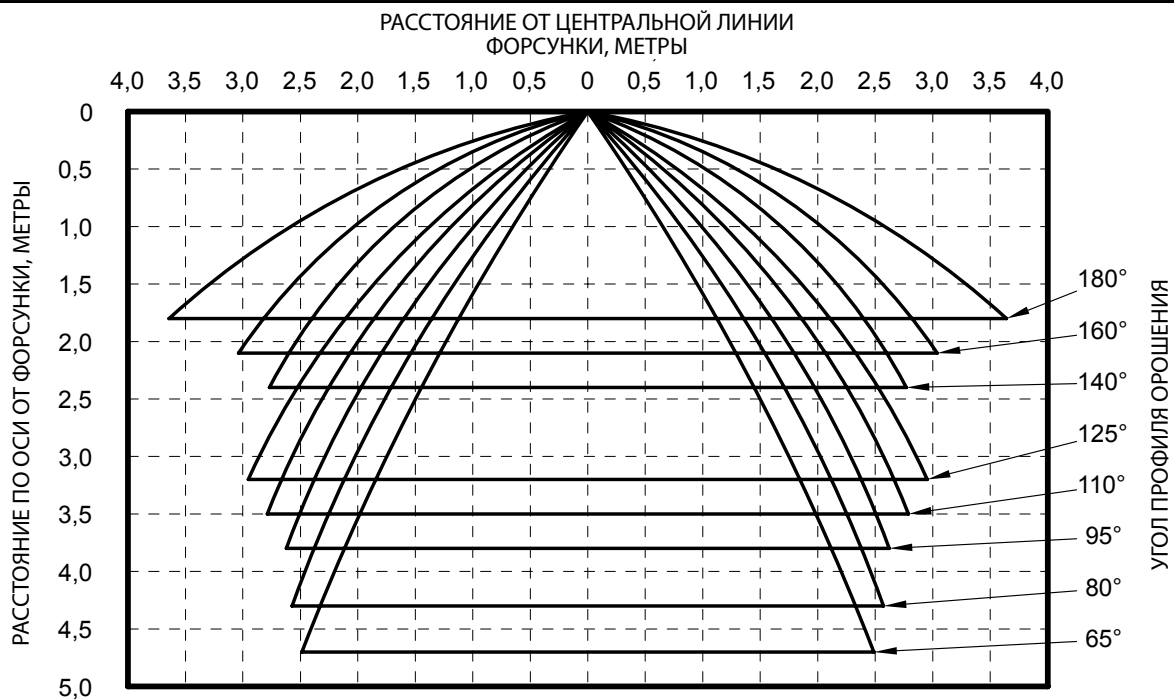


РИС. 6

**ОТВЕРСТИЕ No. 32 — ПРОФИЛИ ОРОШЕНИЯ  
ФИКСИРОВАННЫЙ УГОЛ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ 0 ГРАДУСАХ  
(ВНИЗ) И 90 ГРАДУСАХ (ГОРИЗОНТАЛЬНО)**



**РИС. 7**  
**ОТВЕРСТИЕ №. 34 — ПРОФИЛИ ОРОШЕНИЯ**  
**ФИКСИРОВАННЫЙ УГОЛ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ 0 ГРАДУСАХ**  
**(ВНИЗ) И 90 ГРАДУСАХ (ГОРИЗОНТАЛЬНО)**

Примечание: Данный документ является переведённым. Перевод любых материалов на языки, отличные от английского, предназначен исключительно для удобства пользователей, не читающих по-английски. Точность перевода не гарантируется и не подразумевается. При возникновении вопросов относительно точности информации, содержащейся в переводе, следует обращаться к английской версии документа TFP802A, которая является официальной версией документа. Любые неточности или расхождения с оригиналом, допущенные в переводе, не имеют юридической силы при рассмотрении вопросов совместимости, претензий и т.д. [www.quicksilvertranslate.com](http://www.quicksilvertranslate.com)