

**Фильтрующий патрон.**  
ТУ 28.29.12.135-006-34376159-2018  
Патент №178560

*Технический паспорт*

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ От 20.05.20\_\_ г.

**Общее описание изделия.**

Фильтр патрон – это устройство для очистки ливневой воды, корпус которого представляет собой цилиндр с 2-мя решетками (в нижней части фильтра и в верхней части фильтра). Внутренняя часть фильтра заполняется фильтрующими и поглощающими веществами. Вода, поступающая во внутреннюю часть фильтр патрона, последовательно (сверху – вниз) проходит через слои загрузки фильтра, где проходит несколько этапов чистки. После прохождения через фильтр, очищенная вода выводится в систему канализации или иную точку, согласно существующему проекту размещения фильтр патрона. Применение фильтр патрона целесообразно, для защиты окружающей среды.

**Принцип работы фильтр патрона.**

Очищаемая вода самотеком поступает через тело колодца на решетку, съемную решетку обеспечивающую защиту загрузки фильтрующего патрона. Решетке обеспечивает удержание мусора (листья, ветки, крупный мусор и т.п). Очистка решетки производится механически (вручную), по мере накопления крупного мусора, способного препятствовать потоку воды. В верхней части патрона, заполненного полотном, происходит очистка воды от механических примесей и крупных взвесей за счет эффекта межмолекулярного притяжения, что также обеспечивает очистку от нефтепродуктов или масел.

Вода, движущаяся вертикально вниз, пройдя этап первичной механической очистки, поступает в зону с активированным углем марки МАУ (Модифицированный Азотсодержащий Уголь). В сорбционном фильтрующем патроне происходит основная очистка воды от мелкодисперсных взвешенных веществ, нефтепродуктов и СПАВ. Уголь марки МАУ удаляет часть тяжелых металлов и металлоорганических соединений.

После прохождения сорбционного патрона очищенная вода может быть направлена на технологические процессы внутри площадки размещения, сбрасывается в существующие канализационные сети, в существующий водоем. Сброс с водоем возможен только при достижении требуемых нормативов ПДК.

Фильтр патрон снабжен опорным металлическим кольцом выполняющим функцию обоймы. Габариты опорного кольца могут вирироваться исходя из диаметра фильтрующих патронов по фланцу/корпусу и наружного диаметра колодцев.



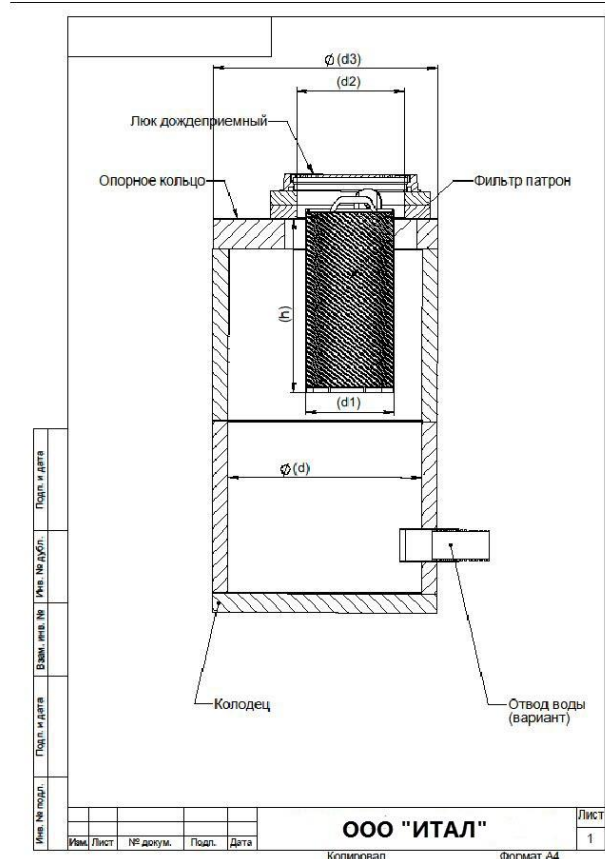
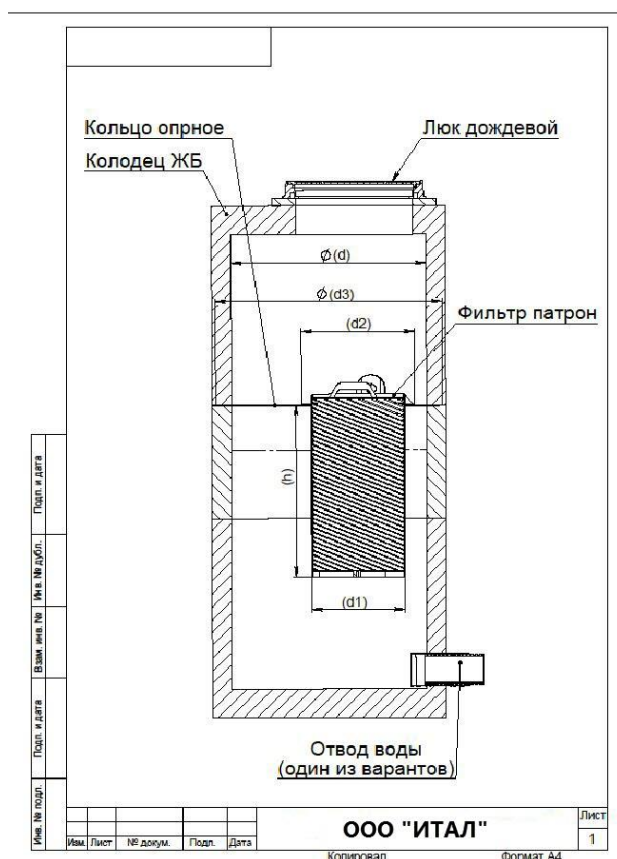
### Заявляемая эффективность очистки.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели на входе	Показатели на выходе
1	Взвешенные вещества	Мг/л	с 200	до 10
2	Нефтепродукты		с 50	до 0,3-0,05;
3	СПАВ		с 20	до 1,0-0,1.

### Габаритные размеры.

Диаметр Корпуса (d1), мм	Диаметр фланца (d2), мм	Диаметр колодца (id) (d), мм	Диаметр колодца (od) (d3), мм	Высота патрона (h), мм

### Принципиальная схема размещения фильтр патрона.



Дата отгрузки: \_\_\_\_\_

Производитель: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

