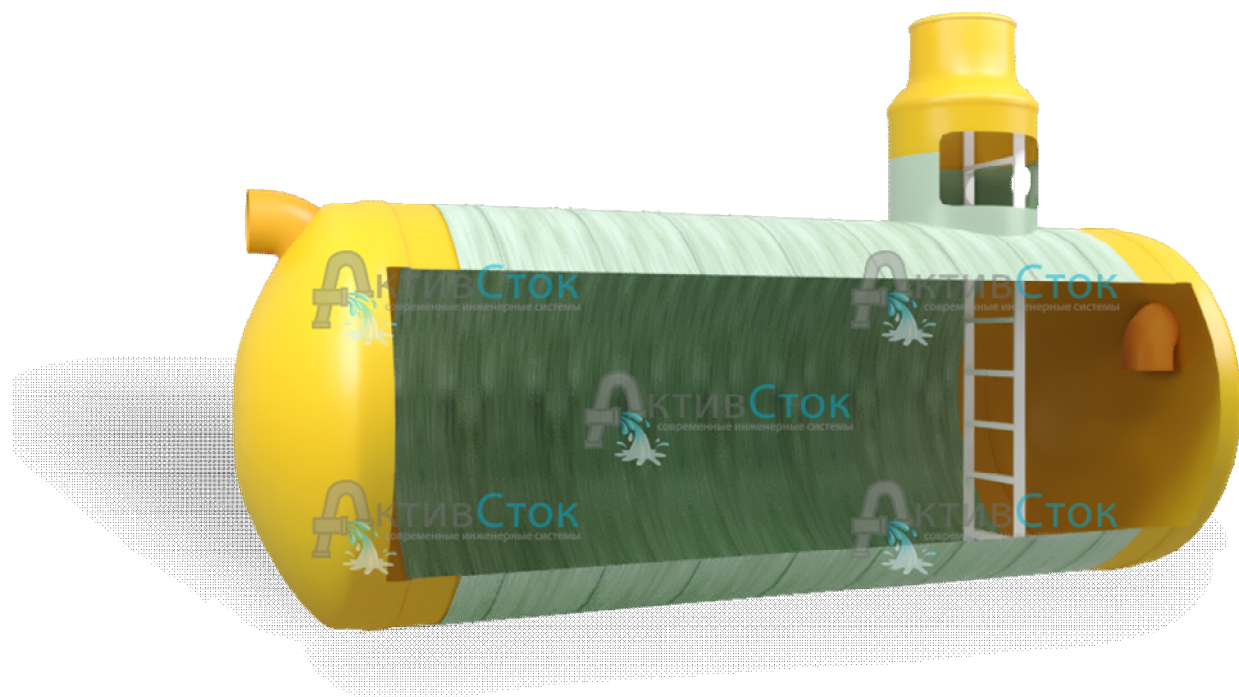


Расчет объема аккумулирующей емкости.

аккумулирующая емкость	аккумулирующие емкости для ливневой канализации
расчет аккумулирующей емкости	поставка аккумулирующих емкостей
аккумулирующая емкость для сбора воды	аккумулирующий резервуар
аккумулирующая емкость дождевых стоков	аккумулирующий резервуар дождевых стоков
проект аккумулирующей емкости	аккумулирующий резервуар ливневой канализации
расчет объема аккумулирующего резервуара	проект аккумулирующего резервуара



Аккумулярующая емкость АктивСток-ЕНА





Объем дождевого стока от расчетного дождя ($W_{оч}$) вычисляется по нижеприведенной формуле. Одновременно производится проверочный расчет ($W_{т макс.сут}$) из условия приема в аккумулирующий резервуар суточного объема талого стока, образующегося в период интенсивного снеготаяния K проектированию принимается наибольшая из двух величин.

$$W_{оч} = 10 h_a F \Psi_{mid}$$

- 10 - переводной коэффициент
- h_a - максимальный слой осадков за дождь, мм, сток от которого подвергается очистке в полном объеме. При отсутствии данных многолетних наблюдений величину h_a для селитебных территорий и промышленных предприятий первой группы допускается принимать в пределах 5-10 мм как обеспечивающую прием на очистку не менее 70% годового объема поверхностного стока для большинства территорий Российской Федерации
- Ψ_{mid} - средний коэффициент стока для расчетного дождя (определяется как средневзвешенная величина в зависимости от постоянных значений коэффициента стока Ψ_i для разного вида поверхностей)
- F - общая площадь стока, Га

Максимальный суточный объем талых вод, в середине периода снеготаяния, отводимых на очистные сооружения с селитебных территорий и промышленных предприятий, определяется по формуле:

$$W_{т макс.сут} = 10 h_{тР} a \Psi_{т} F K_y$$

- 10 - переводной коэффициент
- $\Psi_{т}$ - общий коэффициент стока талых вод (принимается 0,5–0,8)
- F - общая площадь стока, га
- K_y - коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега, определяется по формуле: $K_y = 1 - F_y / F$, где F_y – площадь, очищаемая от снега (включая площадь кровель, оборудованных внутренними водостоками)
- $h_{тР}$ - слой осадков заданной повторяемости
- a - коэффициент, учитывающий неравномерность снеготаяния, $a = 0.8$

Пример расчета для схемы с резервуаром.

Данные:

- F территории водосбора = 2,0 Га
- F твердых покрытий = 1,5 Га
- F газонов = 0,5 Га
- Учесть вывоз снега

Результат:

- Объем дождевого стока: 147.50 куб. м.
- Производительность: 1.71 л/с
- Суточный объем талых вод: 56.00 куб. м.
- Производительность: 0.77 л/с
- Результирующая производительность установки: 1.71 л/с
- **Гидравлический объем аккумулирующей емкости: 191.75 куб. м.**



**Специалисты нашей компании в кратчайшие сроки ответят на все
интересующие вас вопросы.**

**Произведут оптимальный подбор и расчет необходимого оборудования,
предоставив подробное технико-коммерческое предложение.**

**тел. +7 (812) 602-70-93, +7 (800) 350-58-39
сайт www.akstok.ru e-mail: mail@akstok.ru**