

## Техническое задание

**На поставку и монтаж системы очистки воды на объекте «ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА,  
РАСПОЛОЖЕННАЯ В С.ЕМБАЕВО, ЕМБАЕВСКОГО МО, ТЮМЕНСКОГО МР. МНО-  
ГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ГП1»**

Тюмень 2023г.

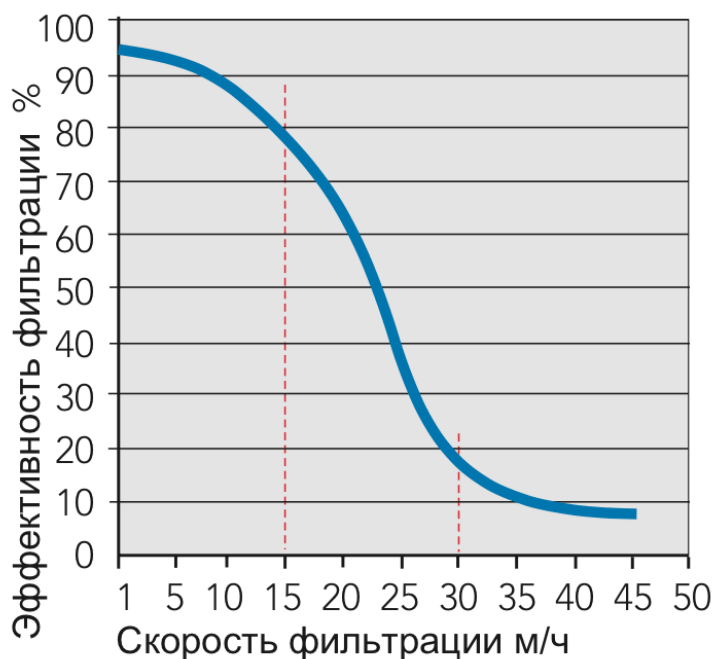
## Техническое задание

### Система фильтрации 13\*54 с автоматическим клапаном управления Runxin – 11 шт.

Система фильтрации предназначена для удаления из обрабатываемой воды хлопьев окисленного железа, марганца, а также для удаления различных механических примесей.

Конструктивно система представляет собой напорную цилиндрическую полимерную емкость с фильтрующей загрузкой и автоматическим управляющим клапаном (контроллером). Режим и время промывки устанавливаются при программировании контроллера.

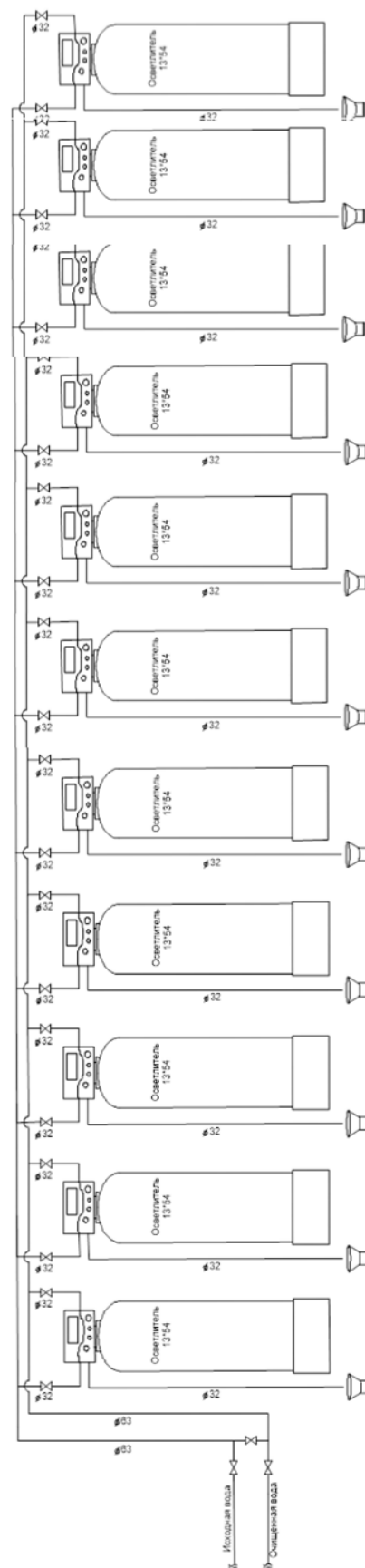
Движение воды в рабочем режиме осуществляется сверху вниз. Промывка фильтра осуществляется автоматически обратным потоком воды. Необходимость вывода фильтра на промывку определяется автоматически. Интенсивность промывки принята  $5 \text{ л/с}\cdot\text{м}^2$ , время обратной промывки 15 минут. Расход воды на 1 промывку составит около  $0,5 \text{ м}^3$ .



Расчет системы фильтрации произведен на основании рекомендаций пп. 6.176-6.184 и пп.6.95-6.100 (СНиП 2.04.02-84\*). Площадь фильтрации составляет  $0,66 \text{ м}^2$ , расчетная скорость фильтрования составляет  $6 \text{ м/час}$  (производительность –  $4,0 \text{ м}^3/\text{час}$ ), скорость фильтрации при максимальном часовом расходе составит  $10,0 \text{ м/ч}$ , что является допустимым для скорых напорных фильтров.

## Принципиальная технологическая схема очистки воды

38 м<sup>3</sup>/сут, 4,0 м<sup>3</sup>/час



**Габаритные размеры корпуса  
установки очистки воды**

