

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ п. РЕТЮНЬ.

Производительность – 700 м³/сут
Ввод в эксплуатацию – 1988 год.

Сточные воды по системе канализации жилого поселка поступают в приёмный резервуар насосной станции. Решетка, установленная в приемном отделении насосной станции, задерживает грубые механические примеси, после чего стоки подаются на основной блок канализационных сооружений. Сточная вода поступает в аэротенки 4,5x11x3 м , 2 шт., где происходит ее аэрация сжатым воздухом от воздуховки 2AF53M2-МН-50-10,3-3-11 и компрессора ЭФ-104. Одновременно с аэрацией осуществляется смешивание поступающих стоков с иловой смесью, состоящей из активного ила и воды. Вновь поступившие в аэротенк сточные воды вытесняют из него равный объем иловой смеси в отстойник 4,5x4,5x3 м - 2 шт. В отстойнике происходит расслоение иловой смеси. Осевший ил перекачивается эрлифтами из отстойника в аэротенк (циркуляция ила). Избыточный ил откачивается на иловые карты 22x22x1 м - 4 шт. Осветленная вода по лотку отстойника отводится в резервуар для доочистки. После доочистки стоки поступают в контактные резервуары 3 x 9 x 3 м -2 шт., где обеззараживаются раствором гипохлорита натрия. Выпуск очищенных и обеззараженных сточных вод предусмотрен по коллектору Ø250 мм в ручей Черный, впадающий в озеро Брево.

Очистные сооружения находятся в удовлетворительном состоянии.