

## 5.1. Водоснабжение.

### 5.1.1. Существующее положение.

В настоящее время в селе Алексеевка имеется централизованное водоснабжение по улице 40 лет Победы и частично по ул. Чкалова. По остальным улицам централизованное водоснабжение отсутствует.

Для хозяйственного водоснабжения используется привозная вода питьевого качества из г. Никополь (на расстоянии 6 км).

На полив приусадебных участков используется вода из шахтных колодцев или привозная вода, а также техническая вода, которая подается из Каховского водохранилища насосной станцией орошения.

### 5.1.2. Источники водоснабжения.

Проектом предусматривается централизованное водоснабжение села Алексеевка.

Источником водоснабжения служит Каховское водохранилище и водопроводные существующие сети г. Никополь.

Водоснабжение села Алексеевка предусматривается осуществить от существующего водовода  $\varnothing$  1000 мм.

Вода, забираемая из Каховского водохранилища, проходит систему очистки на существующих водозаборных сооружениях г. Никополя и удовлетворяет требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

### 5.1.3. Схема водоснабжения.

Проектом предусматривается объединенная централизованная система водоснабжения села с подачей воды на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды для жилых домов существующих, за перспективной индивидуальной застройки, для соцкультбыта и для промышленной зоны.

Вводы водопровода предусматриваются в проектируемые здания соцкультбыта и в индивидуальные жилые дома (70%).

Водоснабжение многоквартирных жилых домов усадебного типа предусмотрено из водоразборных колонок (30%).

Для учета расхода воды на врезке водопровода устанавливается водомерный узел с водомером СТВ-150.

На кольцевой водопроводной сети устанавливаются пожарные гидранты на расстоянии не более 300 м друг от друга.

В целях экономии воды питьевого качества, полив приусадебных участков предусматривается производить из местных источников водоснабжения (естественных водоемов, шахтных колодцев).

Разводящие сети водопровода предусматриваются из полипропиленовых питьевых напорных труб ГОСТ 18599-83 и из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91.

Минимальная глубина укладки труб от поверхности земли до верха трубы не менее 1.4 м. На водопроводной сети, в необходимых местах, устраиваются колодцы из сборных ж/бетонных элементов.

Заказчик: Менжинский сельский Совет  
Никопольского района

Стр.

080124 - ПЗ

20