21.09.2016 267-па

О внесении изменений в постановление

администрации Никольского городского поселения

Тосненского района Ленинградской области

80-па от 28.03.2014 г «Об утверждении схемы

водоснабжения и водоотведения

Никольского городского поселения

Тосненского района Ленинградской области»

В целях обеспечения устойчивого функционирования системы водоснабжения Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести изменения в постановление администрации Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области 80-па от 28.03.2014г «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области» изложив в приложение к постановлению п.2.6.1. «Резервуары чистой воды» в новой редакции (Приложение).

2. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

3. Постановление подлежит размещению на официальном сайте администрации Никольского городского поселения Ленинградской области [www.Nikolskoecity.ru](http://www.nikolskoecity.ru/) .

4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы администрации Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области Смирнова А.Ю.

Глава администрации С.А. Шикалов

Вихрова С.Е.

56-832

Приложение

**п.2.6.1 Резервуары чистой воды**

РАСЧЕТ

объема резервуаров питьевой воды водопроводной насосной станции 3-го подъема городского поселения Никольское.

Адрес: *Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, ул. Заводская, д.7*

Расчет выполнен на основании *СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 и СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».*

Расчетные расходы воды.

Расчетный (средний за год) суточный расход воды Qсут.m, м3/сут, на хозяйственно-питьевые нужды в населенном пункте следует определять по формуле (п.5.2 СП31.13330.2012):

Qсут.m= Σgж \* Nж/1000 =250 \* 21343 = 5335,75 м3/сут.

где gж - удельное водопотребление, принимаемое по таблице 1 СП31.13330.2012, равно = 250 л/сут.;

Nж - расчетное число жителей в районах жилой застройки.

Население г. Никольское – 21343 чел.

Хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы населенных пунктов при численности жителей в них от 5 до 50 тыс. чел. – следует относить ко второй категории (п. 7.4 СП31.13330.2012).

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления:

Qсут.max = Kсут.max \* Qсут.m= 1,3 \* 5335,75 = 6936,5 м3/сут.

где Kсут.max - коэффициент суточной неравномерности водопотребления, равный - 1,3.

Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы принимаем дополнительно в размере 20% суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта (Примечание 3 к таблице 1 СП31.13330.2012):

Qсут.пром. =Qсут.max \* 20% = 6936,5 \* 0,2 = 1387 м3/сут.

Расход воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение.

Дополнительный объем воды на пожаротушение принимается согласно Таблицы 1 СП8.13130.2009.

Число жителей в поселении (21343 чел.) - более 10 тыс. чел., но не более 25 тыс. чел. - Расход воды на наружное пожаротушение в поселении на 1 пожар – 15 л/с.

Расчетное количество одновременных пожаров – 2.

Емкость резервуаров должна обеспечивать расход воды на наружное пожаротушение в течение 3 часов (Примечание 2 к Таблице 2 СП8.13130.2009).

Qпож. = 15 \*3,6 \* 3 \* 2 = 324 м3

Общий объем резервуаров хозяйственно-питьевой воды в системе водоснабжения, включающий регулирующий, пожарный и аварийный объемы воды составляет:

ΣQобщ. = Qсут.max + Qсут.пром. +Qпож. = 6936,5 + 1387 + 324 = 8647,5 м3/сут.

Резервуары для хранения воды.

В резервуарах для питьевой воды должен быть обеспечен обмен пожарного и аварийного объемов воды в срок не более 48 часов (п. 12.7 СП31.13330.2012).

На основании расчета и требований пункта 12.7 СП31.13330.2012 принимается два резервуара для хранения хозяйственно-питьевой воды объемом 9 тыс. куб.метров каждый.

Питьевая вода для заполнения резервуаров поступает из системы Невского водопровода по трубопроводу Ø1000мм.

Существующие два резервуара объемом по 2000м3 каждый, после завершения строительства и ввода в эксплуатацию двух новых резервуаров объемом по 9000 м3 каждый выводятся из эксплуатации и находятся в холодном резерве.