**Российская Федерация**

# **Новгородская область**

## АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

### П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

30.11.2016 № 1932

Валдай

**О внесении изменений в схему водоснабжения и водоотведения**

**муниципального образования Валдайское городское поселение**

**Валдайского муниципального района Новгородской области**

**на 2013-2023 годы**

Администрация Валдайского муници­пального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести изменения в схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Валдайское городское поселение Валдайского муниципального района Новгородской области на 2013-2023 годы, утвержденную постановлением Администрации Валдайского муниципального района от 31.01.2014 №173:

1.1. Заменить в подпункте 2.1 пункта 2 слова «при фактическом водоотведении 6 тыс. м**³**/сут.» на «при фактическом водоотведении 8 тыс. м**³**/сут.»;

1.2. Дополнить подпункт 2.1 пункта 2 абзацами следующего содержания:

«Из-за поперечных изломов и расчеканивания раструбных соединений (просадка грунта) резервная нить коллектора с 2001 г. не эксплуатируется и в настоящее время к эксплуатации непригодна и восстановлению не подлежит. Основная нить коллектора из-за большой аварийности заменялась стальными трубами. В настоящее время износ чугунных, стальных труб и оборудования ГКНС составляет 75-80%. В 2014 году зафиксировано 9 фактов прорыва коллектора. В 2015 году 6 фактов, в 2016 году 6 фактов.

Капитальный ремонт коллектора производился в 1987 году (480 м), 1990-91 годах (1,1 км) с заменой на стальные трубы, последний раз в 2001 году (500 м). С 2001 года серьезному ремонту коллектор не подвергался.»;

1.3. Дополнить таблицу подпункта 2.4 пункта 2 строкой следующего содержания:

|  |  |
| --- | --- |
| 4. | Строительство напорного канализационного коллектора и ГКНС в г.Валдай Новгородской области |

»;

1.4. Дополнить подпункт 2.5 пункта 2 абзацами следующего содержания:

«Коллектор находится в аварийном состоянии (износ 100 %). Многочисленные прорывы на коллекторе негативно воздействуют на природную среду, загрязняют уникальные водоемы – оз. Валдайское, оз.Ужин, где расположены резиденция Президента РФ, Дом отдыха «Валдай», многочисленные базы отдыха. Капитальный ремонт коллектора не проводился.

В июле 2013 года и декабре 2015 года зафиксированы 2 аварии связанные с выливом сточных вод под давлением на поверхность.

При имеющемся состоянии напорного коллектора и оборудования ГКНС число повреждений будет возрастать. В среднем срок ликвидации повреждения напорного трубопровода составляет 8 часов. В связи с невозможностью аварийного переключения напорного трубопровода на резервный, ликвидация аварии на канализационном коллекторе затрагивает систему жизнедеятельности города в связи с необходимостью отключения водопровода по всему городскому поселению. Ситуацию могут усугубить осадки, вследствие чего может существенно подняться уровень стоков, приемная камера ГКНС окажется полностью подтопленной.

По проведенному анализу утечек (по хим. и микробиологическому составу) выявлен следующий состав в стоках:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Городской коллектор декабрь 2015** | **Городской коллектор ноябрь 2016** |
| PH | 7,6 | 7,6 |
| БПК5 | 34 | 60 |
| Вещества взвешенные | 87 | 88 |
| Азот аммония | 16 | 25 |
| нитрат ион | 0,59 | 0,71 |
| нитрит ион | 0,076 | 0,028 |
| фосфат ион | 3,6 | 5,6 |
| хлорид ион | 25 | 36 |
| сульфат ион | 22 | 20 |
| сухой ост. | 420 | 394 |
| Fe общ. | 2,6 | 2,2 |
| хром | <0,01 | <0,01 |
| медь | 0,0017 | 0,0105 |
| цинк | <0,05 | <0,05 |
| никель | 0,016 | 0,019 |
| марганец | 0,13 | 0,17 |
| нефтепродукты | 0,55 | 0,53 |
| АПАВ | 1,78 | 1,9 |
| алюминий | 0,27 | 0,23 |

»;

1.5. Изложить подпункт 2.3 пункта 2 в редакции:

# «2.3. Прогноз объема сточных вод

Предвидятся изменения в балансе водоотведения в расчетный период, ближайшие 10 лет. Основным потребителем воды является население. Планируется строительство напорного канализационного коллектора и ГКНС в г.Валдай Новгородской области. В связи с этим планируется подключение большого объема потребителей в основном население и производственные организации. Развитие системы коммунальной инфраструктуры позволит обеспечить развитие жилищного строительства и создание благоприятной среды обитания.

Согласно динамике роста/падения численности населения наблюдается незначительное снижение количества потребителей. Перспективный баланс водоснабжения на 2023г. представлен в таблице 37.

Таблица 37

**Перспективный баланс водоотведения на 2023 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Ед. изм.** | **Пропуск стоков** | **Очистка стоков** |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
|  | I. Натуральные показатели |  |  |  |
| 1. | Выработка (объем поднятой воды, пропущено стоков) | м**³** | 3891901,13 | 3942369,75 |
| 2. | Расход на собственные нужды | м**³** |  |  |
| 3. | Удельный вес расхода на собственные нужды | % |  |  |
| 4. | Получено со стороны | м**³** |  |  |
| 5. | Объем пропущенной воды через очистные сооружения | м**³** |  |  |
| 6. | Объем отпуска в сеть | м**³** | 3891901,13 | 3942369,75 |
| 7. | Объем потерь | м**³** |  |  |
| 8. | Уровень потерь к объему отпущенного тепла (воды) в сеть | % |  |  |
| 9. | Объем реализации услуг | м**³** | 3891901,13 | 3942369,75 |
|  | населению | м**³** | 2711436,00 | 2717386,80 |
|  | бюджетным потребителям | м**³** | 1011576,90 | 1013424,80 |
|  | федеральный |  |  |  |
|  | региональный |  |  |  |
|  | местный |  |  |  |
|  | прочим потребителям | м**³** | 168888,23 | 211558,15 |
|  | внутрихозяйственный оборот | м**³** |  |  |

Новых производственных мощностей системы водоотведения будет достаточно для обеспечения отвода и очистки образующихся сточных вод на планируемый период.»;

1.6. Изложить таблицу 38 подпункта 2.6 пункта 2 в прилагаемой редакции;

1.7. Нанести на схему сетей водоотведения напорный коллектор и ГКНС в г.Валдай Валдайского района Новгородской области.

2. Разместить постановление на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

**Глава муниципального района Ю.В.Стадэ**

5

Приложение

к постановлению Администрации

муниципального района

от 30.11.2016 №1932

**Перечень мероприятий**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Всего | Объемы инвестиций по годам тыс.руб. | | | | | | | |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Прокладка канализационного коллектора до д.2а пер.Суворова г.Валдай | 1500 |  | 1500 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Перекладка участка напорной канализации от ГКНС до ул.Гоголя протяженностью 750 п.м Д 400 мм, ст  Перекладка участка напорной канализации ул.Нахимова ст 400 мм длинной 550 п. м  Перекладка самотечной канализации по ул.Октябрьской протяженностью 360 п. м, Д 200 мм, а/ц | 3659,87 |  |  | 1500 | 2159,87 |  |  |  |  |
| 3. | Модернизация БОС | 4147,5 |  | 2000 | 2147,5 |  |  |  |  |  |
| 4. | Строительство напорного канализационного коллектора и ГКНС в г.Валдай Новгородской области | 445607590,0 |  |  |  |  | 168707034,0 | 81825191,0 | 108704708,0 | 86370658,0 |
|  | ИТОГО | 445616897,38 |  | 3500 | 3647,5 | 2159,87 | 168707034,0 | 81825191,0 | 108704708,0 | 86370658,0 |