АДМИНИСТРАЦИЯ

ЯРКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
НОВОХОПЁРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«17» июня 2024 № 27

с. Ярки

«Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории Ярковского сельского поселения»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 №131-Ф3 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Уставом Ярковского сельского поселения, администрация Ярковского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения на территории Ярковского сельского поселения (Приложение 1).

2. Опубликовать постановление на официальном сайте Администрации Ярковского сельского поселения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Ярковского сельского поселения О.П. Смирнова

Приложение 1

к постановлению администрации

Ярковского сельского поселения

от 17 июня 2024 г. № 27

СХЕМА

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
ЯРКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
НОВОХОПЁРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

2024

Состав схемы водоснабжения и водоотведения Ярковского сельского поселения на период до 2034 г.

Разработанная схема водоснабжения и водоотведения Ярковского сельского поселения включает в себя:

I. Общие положения.

1. Полномочия органов местного самоуправления в сфере водоснабжения и водоотведения.
2. Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения.
3. Общую характеристику сельского поселения.

Раздел 1. Существующее положение в сфере водоснабжения.

Раздел 2. Существующее положение в сфере водоотведения.

1. Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления и водоотведения в административных границах поселения. .
2. Графическая часть схемы холодного водоснабжения.
3. Общие положения

Схема водоснабжения и водоотведения Ярковского сельского поселения — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Ярковского сельского поселения Новохопёрского муниципального района является:

* Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
* Генеральный план поселения.

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения.

Схема водоснабжения разработана на срок 10 лет.

Основные термины:

* водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);
* водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;
* водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;
* гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
* качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

- нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

- централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

1. Полномочия органов местного самоуправления в сфере водоснабжения и водоотведения
2. К полномочиям органов местного самоуправления сельских поселений по организации водоснабжения и водоотведения на соответствующих территориях относятся:
3. организация водоснабжения населения, в том числе принятие мер по организации водоснабжения населения и (или) водоотведения в случае невозможности исполнения организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, своих обязательств либо в случае отказа указанных организаций от исполнения своих обязательств;
4. определение для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения сельского поселения гарантирующей организации;
5. согласование вывода объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в ремонт и из эксплуатации;
6. утверждение схем водоснабжения и водоотведения сельских поселений;
7. утверждение технических заданий на разработку инвестиционных программ;
8. согласование инвестиционных программ;
9. согласование планов снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади (далее - план снижения сбросов);
10. принятие решений о порядке и сроках прекращения горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и об организации перевода абонентов, объекты капитального строительства которых подключены к таким системам, на иную систему горячего водоснабжения в случаях, предусмотренных Федеральным законом;
11. заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения в случаях, предусмотренных Федеральным законом.
12. Органы местного самоуправления сельских поселений в пределах их полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения вправе запрашивать у организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, информацию, необходимую для осуществления полномочий, установленных Федеральным законом, а указанные организации обязаны предоставить запрашиваемую информацию.
13. Решение органа местного самоуправления, принятое в соответствии с переданными им в соответствии с частью 2 статьи 5 настоящего Федерального закона полномочиями, подлежит отмене органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в случае, если такое решение противоречит законодательству Российской Федерации.
14. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения

- обследование системы водоснабжения и анализ существующей ситуации в водоснабжении и водоотведении сельского поселения;

* определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
* повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
* минимизация затрат на водоснабжение и водоснабжения в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

-обеспечение жителей Ярковского сельского поселения при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно питьевого назначения;

- выбор оптимального варианта развития водоснабжения и основные рекомендации по развитию системы водоснабжения сельского поселения до 2034 года.

1. Общая характеристика сельского поселения

Ярковское сельское поселение входит в состав Новохоперского муниципального района Воронежской области.

Поселение граничит с: тремя муниципальными районами Воронежской области, двумя сельскими поселениями Новохоперского муниципального района, а именно на юге и юго-западе с Таловским муниципальным районом, на западе и северо-западе с Аннинским муниципальным районом, на северо-востоке с Грибановским муниципальным районом, на юго-востоке с Троицким и Новопокровским сельскими поселениями Новохоперского муниципального района Воронежской области.

Численность населения поселения составляет 1683 человек (по состоянию на 01.01.2024 г.).

Общая площадь территории сельского поселения составляет – 11,9 тыс.га.

Административным центром поселения является с. Ярки.

По состоянию на 01.01.2024 г. на территории Ярковского сельского поселения расположено 2 населенных пункта, которые группируются по численности жителей, зарегистрированных по месту жительства (постоянное население).

Таблица № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порядковый номер | Наименование населенного пункта | Численность постоянного населения, чел. |
| 1 | 2 | 3 |
| **1** | **СНП без постоянного населения** | 0 |
| **2** | **СНП с населением от 1 до 5 жителей** | 0 |
| **3** | **СНП с населением от 6 до 50 жителей** | 0 |
| **4** | **СНП с населением от 50 до 100 жителей** | 0 |
| **5** | **СНП с населением от 100 до 1000 жителей** |  |
|  | с. Подгорное | 624 |
| **6** | **СНП с населением более 1000 жителей** |  |
|  | с. Ярки | 1059 |
| **Всего** |  | 1683 |

Самым крупным населенным пунктом является с. Ярки (1059 чел.), численность которого составляет 62,9 % от всего населения Ярковского СП , с. Подгорное (624 человек, или 37,1 % от всего населения поселения).

Современный жилищный фонд Ярковского сельского поселения характеризуется наличием только частного жилищного фонда (100 %). Уровень благоустройства жилищного фонда поселения является средним. Обеспечение жилищного фонда Ярковского сельского поселения составляет 54% (табл.2.)

Уровень благоустройства жилищного фонда поселения на 01.01.2024г. Таблица №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обеспеченность инженерным оборудованием | м2 жилья | % |
| Водопроводом | 20200,00 | 34 % |
| Канализацией | 0,00 | 0 % |
| Центральным отоплением | 0,00 | 0 % |
| Горячим водоснабжением | 0,00 | 0 % |
| Природным газом | 56100,00 | 95 % |
| Ваннами (душем) | 20200,00 | 34 % |

Раздел 1. Существующее положение в сфере холодного водоснабжения 1. Ресурсоснабжающая организация

Ресурсоснабжающая организация в сфере холодного водоснабжения на территории поселения отсутствует.

Работы по ремонту и обслуживанию водопроводных сетей, линий водоснабжения, водонапорных башен осуществляются на договорной основе.

2. Характеристика систем централизованного водоснабжения населённых пунктов поселения

Таблица № 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенного пункта | Количество общих колодцев, скважин | Количество приусадебных колодцев, скважин | Количество артезианских скважин/открытых водозаборов | Глубина скважин, м дебит скважин м3/час | Количество водонапорных башен; объем бака м3; высота столба, м | Протяженность водопроводных сетей, км | Количество водозаборных колонок на сетях |
| 1 | с. Ярки | 5 | 31 | 2 | 55/6,0 | 2/25/10,0 | 12,5 | 37 |

Территории первого пояса зоны санитарной охраны (зона строгого режима) артезианской скважины озеленена и имеет ограждение.

В селе Ярки из скважин вода насосами подается в водонапорную башню. Из башни под давлением, созданным высотой башни, вода поступает в тупиковые сети хозяйственно питьевого водопровода населенного пункта. На сети установлены водоразборные колонки. Пожарных гидрантов на сетях нет.

Общая протяженность водопроводных сетей по Ярковскому сельскому поселению составляет 12,5 км.

Водопотребление существующей застройки по Ярковскому сельскому поселению составляет 105,07 м3/ сутки:

* на хозяйственно - бытовые нужды 53,53 м3/сутки;
* на полив 40,55 м3/сутки.

Нормы водопотребления приняты в соответствии с СНиП 2.04.01.85\* и СНиП 2.04.02.-84\*:

* 50 л/сутки на одного человека - расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, проживающего в домах оборудованных внутренним водопроводом без канализации.
* 50 л/сутки на одного человека - расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, проживающего в домах с водопользованием из колодцев и водоразборных колонок.
* 50 л/сутки на одного человека - расход воды на полив улиц и зеленых насаждений.
* 10% от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды - расход воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами питания, бытовые услуги и прочее.

З. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению

- Несоответствие объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно-техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).

* Отсутствие зон санитарной охраны либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.
* Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду.
* Отсутствие современных технологий водоочистки.
* Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
* Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

4. 3оны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

- в первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30-50 м. вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях;

* второго и третьего - режимов ограничения. В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надежную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02.

«Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

5. Проектные предложения.

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень подготовки воды питьевого качества. Требуется капитальный ремонт и реконструкция. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

Исходя из изложенного в 2024 году изготовлен проект: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Ярки Новохоперского муниципального района Воронежской области»

Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Таблица 4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование технико-экономического показателя | Единица измерения | Значение |
| Общая площадь временного отвода | гектар | 39,53 |
| Протяженность водопровода из труб МУЛЬТИПАЙП II ПНД ПЭ 100/ПЭ 100-RC SDR17 Ø110х6,6 | метр | 1234,0 |
| Протяженность водопровода из труб МУЛЬТИПАЙП II ПНД ПЭ 100/ПЭ 100-RC SDR21 Ø110х5,3 | метр | 23456,0 |
| Протяженность водопровода из труб МУЛЬТИПАЙП II ПНД ПЭ 100/ПЭ 100-RC SDR13,6 Ø63х4,7 | метр | 128,0 |
| Количество рабочих водозаборных скважин | штук | 2 |
| Количество резервных водозаборных скважин | штук | 1 |
| Производительность каждой водозаборной скважины | м3 в час | 10 |
| Производительность станции водоподготовки | м3 в час | 16,5 |
| Объем каждого резервуара чистой воды | м3 | 100 |
| Количество резервуаров чистой воды | штук | 2 |
| Производительность станции второго подъема | м3 в час | 70 |
| Напор станции второго подъема | метр | 54 |
| Объем резервуара сбора дренажной воды | м3 | 115 |
| Протяженность водопровода из труб МУЛЬТИПАЙП II ПНД ПЭ 100/ПЭ 100-RC SDR13,6 Ø32х2,0 | метр | 115 |
| Общее водопотребление с.Ярки составляет (с учетом противопожарных нужд) | м3 в сутки | 335,600 |
| Общее водопотребление с.Ярки составляет (без учета противопожарных нужд) | м3 в сутки | 218,240 |

Раздел 2.1. Существующее положение в сфере водоотведения

В состав Ярковского сельского поселения Новохопёрского муниципального района входят 2 населённых пункта.

В населенных пунктах Ярковского сельского поселения централизованная система хозяйственно - бытовой канализации отсутствует.

Жилые дома и общественные здания канализованы в надворные уборные с утилизацией стоков в компостные ямы.

1. Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления и водоотведения в административных границах поселения

Численность населения сохраняется.

Предполагается развитие индивидуального жилищного строительства как на новых территориях в селах Ярки и Подгорное, так и на участках в пределах существующих границ населенных пунктов сельского поселения.

Застройщики индивидуального жилищного фонда используют автономные источники водоснабжения. Но вода не соответствует качеству, в связи с этим потребность в строительстве новых водопроводных сетей есть.

Развитие централизованной системы канализации не предусматривается. Для строительства в селах сохраняется существующая система водоотведения с отведением сточных вод в выгребные септики.

1. Графическая часть схемы холодного водоснабжения (приложение 1)