

от « 02 » декабря 2021 г.

№ 59

**Об утверждении схемы водоснабжения  
Новоквасниковского сельского поселения**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Уставом Новоквасниковского сельского поселения,

**постановлю:**

1. Утвердить схему водоснабжения Новоквасниковского сельского поселения согласно приложению 1.
2. Настоящее постановление вступает в силу с момента обнародования.

Глава Новоквасниковского  
сельского поселения:

В. Н. Сопивский

**Схема водоснабжения Новоквасниковского сельского поселения.**

**Оглавление**

ВВЕДЕНИЕ.....	2
1.	
ПАСПОРТ СХЕМЫ	
2.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
2.1. Общие сведения о Новоквасниковском сельском поселении.....	4
2.2. Общая характеристика систем водоснабжения и водоотведения.....	5
3.СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	6
3.1. Анализ структуры системы водоснабжения.....	6
3.2. Анализ существующих проблем.....	8
3.3. Обоснование объемов производственных мощностей.....	8
3.4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.....	9
3.5. Перспективная схема водоснабжения.....	10
4. МЕРОПРИЯТИЯ СХЕМЫ.....	10
5. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	11
6. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ.....	11
Приложение .....	12

Схема водоснабжения и водоотведения на период до 2021 года Новоквасниковского поселения Старополтавского муниципального района Волгоградской области разработана на основании следующих документов:

- Постановление администрации Новоквасниковского поселения Старополтавского муниципального района Волгоградской области ;
  - Программы социально-экономического развития Новоквасниковского поселения муниципального района Волгоградской области на 2021 - 2024 годы;
- и в соответствии с требованиями:
- Федерального закона от 30.12.2004 №210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса"
  - "Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения", утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006 № 83,
  - Водного кодекса Российской Федерации.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в администрации Новоквасниковского поселения муниципального района Волгоградской области.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения - водозаборы (подземные), станции водоподготовки, насосные станции, магистральные сети водопровода.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет денежных средств потребителей путем установления тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Схема включает:

- схему доступной мощности системы водоснабжения
  - паспорт схемы;
  - пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения поселения и анализом существующих технических и технологических проблем;
- цели и задачи схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;
- перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения и водоотведения, срок реализации схемы и ее этапы;
  - обоснование финансовых затрат на выполнение мероприятий с распределением их по этапам работ, обоснование потребности в необходимых финансовых ресурсах;
  - основные финансовые показатели схемы.

Схема водоснабжения и водоотведения Новоквасниковского поселения муниципального района Волгоградской области на 2021- 2031 годы.

#### **Инициатор проекта (муниципальный заказчик)**

Администрация Новоквасниковского сельского поселения Старополтавского муниципального района Волгоградской области.

#### **Местонахождение проекта**

Россия, Волгоградская область, Старополтавский район, Новоквасниковское сельское поселение.

#### **Нормативно-правовая база для разработки схемы -**

Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса";

- Водный кодекс Российской Федерации.
- СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012;
- СНиП 2.04.01-85\* "Внутренний водопровод и канализация зданий" (Официальное издание), М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года №204 "О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований";

#### **Цели схемы :**

- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2031 года;
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения;
- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

#### **Способ достижения цели:**

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- реконструкция существующих сетей;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра;

#### **Сроки и этапы реализации схемы**

Схема будет реализована в период с 2021 по 2031 годы. В проекте выделяются 3 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых производственных мощностей коммунальной инфраструктуры:

Первый этап – 2021 - 2023 годы:

- обращение водопроводов и водозаборов, не имеющих собственника в муниципальную собственность;
- реконструкция существующих водонапорных башен;

Второй этап - 2024-2026 годы:

-установка регуляторов давления, устройств автоматического включения/выключения.(СУиЗ),, и (или) высокочастотных регуляторов

Третий этап -2027-2029 (расчетный срок):

- строительство очистки питьевой воды

### **Финансовые ресурсы, необходимые для реализации схемы**

Общий объем финансирования развития схемы водоснабжения и водоотведения в 2021-2031 годах составляет:

- всего - 900,0 тыс. рублей
- в том числе:
- местный бюджет - 900,0 тыс. рублей;

### **Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы**

1. Создание современной системы водоснабжения села.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории Новоквасниковского сельского поселения.
5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения .
6. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.
7. Увеличение мощности систем водоснабжения.

### **Контроль исполнения инвестиционной программы**

Оперативный контроль осуществляет Администрация Новоквасниковского сельского поселения.

## **2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **2.1. Общие сведения о Новоквасниковском сельском поселении.**

Муниципальное образование Новоквасниковское сельское поселение расположено в северной части Старополтавского муниципального района.

Граница Новоквасниковского поселения утверждена Законом Волгоградской области от 17.01.2005 г. № 991-ОД «Об установлении границ и наделении статусом Старополтавского района и муниципальных образований в его составе».

Новоквасниковское сельское поселение граничит со следующими муниципальными образованиями:

- на севере и западе – с Саратовской областью
- на юге - с Старополтавским и Кановским сельскими поселениями;
- на востоке – с Лятошинским сельским поселением

В соответствии с Законом Волгоградской области от 17.01.2005 г. № 991-ОД «Об установлении границ и наделении статусом Старополтавского района и муниципальных образований в его составе» в состав Новоквасниковского сельского поселения входит с. Новая Квасниковка, с. Кожушкино.

Общая площадь территории Новоквасниковского поселения составляет

11 566 га. Численность постоянного населения на 01.10.2021 составила 673 человек.

Основными внешними транспортными связями проектируемой территории с Волгоградом и населенными пунктами Волгоградской области является: автомобильная трасса Новая Квасниковка - Старая Полтавка.

Главными элементами природного каркаса Новоквасниковского поселения является: р. Еруслан.

Основу градообразующей базы Новоквасниковского поселения составляет МКОУ Новоквасниковская СШ.

Сельскохозяйственное производство представлено: ИП Карпенко, ИП Бахтеев, КФХ Имангалиев, КФХ Ерин.

Основными направлениями деятельности хозяйств, является животноводство и растениеводство.

Климат на территории Новоквасниковского сельского поселения резко континентальный. Глубина залегания уровня грунтовых вод колеблется от 8-10 метров.

В Новоквасниковском сельском поселении жилая застройка представлена застройкой смешанного типа: индивидуальными жилыми домами и двухквартирными жилыми домами.

Общая площадь жилого фонда Новоквасниковского поселения составляет 11,098 тыс. кв. м, в том числе: многоквартирные дома - площадью 2,071 тыс. кв. м. Всего в поселении насчитывается 163 жилых дома..

Данные по емкости многоквартирного жилищного фонда представлены администрацией Новоквасниковского поселения. 88% жилого фонда приходится на индивидуальный фонд и 12% на многоквартирный жилой фонд.

Численность постоянно проживающего населения Новоквасниковского поселения на расчетный срок до 2031 года уменьшится, и составит 521 человек.

## **2.2. Общая характеристика систем водоснабжения и водоотведения**

В настоящее время на территории Новоквасниковского поселения имеется централизованная система водоснабжения. Системы водоотведения нет по причине отсутствия необходимости.

Водоснабжение осуществляется из двух артезианских скважин. Насосные станции второго подъема отсутствуют (нет необходимости).

Водоподготовка и водоочистка не осуществляются.

На территории поселения отсутствуют канализационные системы.

В настоящее время объекты системы водоснабжения находятся в муниципальной собственности. Эксплуатируются системы водоснабжения Администрацией Новоквасниковского сельского поселения.

## **3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

### **3.1. Анализ структуры системы водоснабжения**

В настоящее время основным источником хозяйственного, противопожарного и производственного водоснабжения Новоквасниковского поселения являются две артезианские скважины, одна пожарная емкость, три оборудованные точки забора воды из нагнетательных труб скважин и водонапорной башни.

Качество воды удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Основные данные по существующим водозаборным узлам, их месторасположение и характеристика представлены в таблице.

### **Характеристика существующих водозаборных узлов**

№ п/п	Наименование объекта и его местоположение	Состав водозаборного узла	Год, месяц ввода в эксплуатацию	Производительность, тыс.м3/сут	Глубина, м
1	2	3	4	5	6
1	Артезианская скважина, с.Новая Квасниковка 100м	Глубинный насос ЭЦВ 6-10-90	1995	0,240	80
2	Артезианская скважина, с.Новая Квасниковкат 100 м	Глубинный насос ЭЦВ 6-10-90	1990 апрель	0,240	80

### Характеристика оборудования водозаборных узлов

№№ п/п	Наименование узла и его местоположение	марка насоса	Производи тельность, тыс. м3/ч	Напор, м	Мощность, кВт
1	Артезианская скважина, с.Новая Квасниковка 100 м.	Глубинный насос ЭЦВ 6- 10-90	0,240	110	5,5
2	Артезианская скважина, с.Новая Квасниковка 100 м.	Глубинный насос ЭЦВ 6- 10-90	0,240	90	5,5

### Данные лабораторных анализов качества воды

№ пп	Показатель состава сточных вод	Единица измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат исследования
1	Жесткость общая	градус Ж	Не более 7,0	7
2	Окисляемость перманганатная	мг О/л	Не более 5,0	2,33
3	Фториды (F-)	мг/л	Не более 1,5	-
4	Железо (суммарно)	мг/л	Не более 0,3	0,62
5	Мутность	ЕМФ	Не более 2,6	3,36
6	Марганец	мг/л	Не более 0,1	-
7	Сульфаты	мг/л	Не более 500,0	-
8	Кадмий (суммарно)	мг/л	Не более 0,001	-
9	Нитраты (по NO3)	мг/л	Не более 45,0	-
10	Аммиак (по азоту)	мг/л	Не более 2,0	0,54
11	Никель (суммарно)	мг/л	Не более 0,1	-
12	Свинец (суммарно)	мг/л	Не более 0,03	-
13	Цинк (суммарно)	мг/л	Не более 5,0	-
14	Медь (суммарно)	мг/л	Не более 1,0	0,06
15	Водородный показатель (рН)	ед. рН	В пределах 6-9	-
16	Цветность	градусы	Не более 20	2
17	Привкус	баллы	Не более 2	-
18	Запах	баллы	Не более 2	-

Водопроводные сети проложены из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм, общей протяженностью 5452 м.

Водопроводными сетями охвачено 98,0 % территории жилой застройки.

## **Выводы:**

1. Источниками водоснабжения Новоквасниковского поселения являются артезианские скважины.
2. Вода соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
3. Водопроводные сети на территории поселения имеют удовлетворительное состояние и требуют только локальной замены трубопроводов.

### **3.2. Анализ существующих проблем**

1. Характер проблем связан с текущим ремонтом водопроводных сетей, заменой вышедших из строя глубинных насосов.

### **3.3. Обоснование объемов производственных мощностей**

Развитие системы водоснабжения и водоотведения на период до 2020 года не учитывает мероприятий по возможной пространственной реорганизации Новоквасниковского сельского поселения, путём укрупнения поселений;

Реализация Программы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунально-промышленного строительства до 2021 года и подключения 100% населения Новоквасниковского поселения к централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

Жилищное строительство на период до 2021 года планируется в количестве 2 домов. Прогнозируемые изменения показателей жилого фонда представлены в таблице.

Поз.	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на 2013 год	Расчетный срок 2020г.
1	Многоквартирная жилая застройка	тыс. кв. м	2,071	2,071
2	Индивидуальная жилая застройка	тыс. кв. м	9,027	9,187
	<b>Итого</b>	<b>тыс. кв. м</b>	<b>11,098</b>	<b>11,258</b>

### **3.4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения**

Источником хозяйственного и противопожарного водоснабжения населенных пунктов Новоквасниковского поселения останутся артезианские скважины.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Объёмы расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения являются основной категорией водопотребления в сельском поселении. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства района жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2031 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения;

- существующий сохраняемый малоэтажный жилой фонд оборудуется ванными (душевыми кабинами) и местными водонагревателями;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными (душевыми кабинами) и местными водонагревателями.

**прогноз потребления питьевой воды на 2021- 2031 годы.  
(при установившемся объёме потребления 62 000 куб.м. в год и мероприятиям по энергосбережению)**

Наименование поселения	Потребление воды, тыс.м3/сут.								
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>С.Новая Квасниковка</b>	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17

### 3.5. Перспективная схема водоснабжения

Источником водоснабжения населенных пунктов Новоквасниковского поселения на расчетный срок принимаются артезианские скважины. На территории поселения предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства. Водоснабжение населенных пунктов организуется от существующих водонапорных башен. Увеличение водопотребления поселения не планируется. Расчетное потребление воды питьевого качества на территории сельского поселения составит на расчетный срок 3 м3/сут. Расчетная потребность технической воды на полив в весеннее-летний сезон составит в среднем 0,4 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

На территории поселения сохраняется существующая и, в случае освоения новых территорий, будет развиваться планируемая централизованная система водоснабжения.

Водоснабжение планируемых объектов капитального строительства предусматривается от существующих ВЗУ.

Подключение планируемых площадок нового строительства, располагаемых на территории или вблизи действующих систем водоснабжения, будет производиться по техническим условиям владельцев водопроводных сооружений.

### 4. МЕРОПРИЯТИЯ СХЕМЫ.

Общая потребность в воде на конец расчетного периода (2031год) должна составить 0,17 тыс. м3/сут.

Повышение надежности системы водоснабжения будет достигаться за счет обустройства ВЗУ новым оборудованием. Все водоводы будут прокладываться из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001 "Питьевая" диаметром от 20 до 100 мм. Общая протяженность сетей составит 6 000 м.

### 5. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В соответствии с действующим законодательством в объём финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением её мероприятий. К таким расходам относятся:

- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы;

-дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Общий объем финансирования программы развития схем водоснабжения и водоотведения в 2021 -2031 годах составляет:

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| - всего          | - 900,0 тыс. рублей  |
| - в том числе:   |                      |
| - местный бюджет | - 900,0 тыс. рублей; |

## **6. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ**

Реализация настоящей программы позволит:

- обеспечить бесперебойное водоснабжение;
- сократить удельные расходы на энергию и другие эксплуатационные расходы;
- улучшить качество воды

**Мероприятия  
программы по развитию систем водоснабжения  
Новоквасниковского сельского поселения, направленные на повышение  
качества услуг по водоснабжению.**

№	Место проведения мероприятий	Наименование мероприятий	Количественные показатели		
			2022-2023	2024-2026	2027-2031
1	Водопроводные сети с. Новая Квасниковка	Реконструкция сетей	+		
2	Водозаборные скважины С.Новая Квасниковка	Установка регулятор давления и станций управления и защиты (СУиЗ)		+	
3	Прокладка новых сетей водоснабжения	Строительство			+