



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
«УЛЬЯНОВСКИЙ РАЙОН» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

От 10.02.2021

№ 34

**О внесении изменений в постановление администрации МР «Ульяновский район» от 14.09.2020 №343 «Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Село Ульяново» Ульяновского района Калужской области»**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Генерального плана сельского поселения «Село Ульяново» администрация муниципального района.

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести изменения в постановление администрации МР «Ульяновский район» от 14.09.2020 №343 «Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Село Ульяново» Ульяновского района Калужской области» изложив в новой редакции ( Прилагается ).
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания и подлежит опубликованию.
3. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на заместителя Главы администрации МР «Ульяновский район» Н.Д. Крючкова

**Глава администрации  
МР «Ульяновский район»**



**А.И. Анисимов**

**Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения «село Ульяново»  
Ульяновского района Калужской области**

Группа водоснабжения	Целевые показатели на 2019 год		
	3. Износ водопроводных сетей. %		
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %	0	
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	100	
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):		
	население	65	
	промышленные объекты	-	
	объекты социально-культурного и бытового назначения	100	
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	0	
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов.	н/д	
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)	н/д	
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	н/д	
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 м <sup>3</sup> питьевой воды	на водоподготовку – кВтч/м <sup>3</sup>	-
		на подачу – кВтч/м <sup>3</sup>	-

\*-данное значение является средним, допустимым для аналогичных систем централизованного водоснабжения

### 1.2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений.

В соответствии с проектом ГП приоритетными направлениями развития сельского поселения «село Ульяново» являются:

- поддержание существующих и строительство новых производств в разных отраслях промышленности (добывающая, лесная и деревоперерабатывающая, пищевая, сельскохозяйственная);
- развитие коммунальной инфраструктуры;
- развитие социально-бытовой инфраструктуры;
- улучшение условий жизни населения;
- развитие транспортной инфраструктуры.

В системе холодного водоснабжения не планируется серьезное расширение сети, объемы пользования централизованной системы возрастут из-за планируемого увеличения численности и строительства жилья. В результате подключения данных объектов возрастет объем реализации холодной воды. В системе холодного водоснабжения ожидается подключение новых потребителей запланированных к строительству объектов социальной сферы и других объектов.

В результате присоединения данных объектов увеличится объем водопотребления, возникнет потребность в оборудовании новых скважин.



## Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения «село Ульяново» Ульяновского района Калужской области

Строительство централизованной системы водоснабжения и сетей не предполагает, однако генпланом предусмотрено строительство кольцевых сетей с установкой на магистральных колонок и пожарных гидрантов.

Предлагаемые мероприятия:

Капитальный ремонт ветхих водопроводных сетей

Строительство новых линий водопровода

Оснащение водозаборов приборами учета

Установка ПУ индивидуальных абонентов

Строительство станции очистки питьевой воды

Схема водоснабжения остается неизменной. Планируемую застройку предусматривается обеспечить централизованным водоснабжением с подключением к существующим водопроводным сетям. Точки подключения и диаметры трубопроводов определяются предварительно, и подлежат уточнению на дальнейших стадиях проектирования.

В муниципальном образовании «село Ульяново» необходимо произвести закупку существующих водопроводных сетей с установкой пожарных гидрантов и водоразборных колонок. Водопроводные сети, находящиеся в изношенном состоянии, подлежат замене с увеличением диаметров в местах, где это требуется.

### 1.3. Баланс водоснабжения и потребления холодной, питьевой, технической воды

#### 1.3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структуры составляющих потерь питьевой, технической воды при ее производстве и транспорте

Нормы водопотребления для населения приняты согласно СП 31.13 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Для населения принята норма водопотребления - 150 л/сут на 1 человека (с учетом улучшения уровня комфорта жилого фонда - перспективные балансы - 250 л/сут на 1 человека.).

Таким образом, учитывая вышеприведенные данные, потенциалом повышения эффективности использования ресурсов и уменьшения себестоимости воды является уменьшение потерь воды.

Учет потребленной воды в значительной степени производится по санитарно-гигиеническим нормам на одного человека и один кв. метр занимаемой площади, что приводит к большим погрешностям и приводит к количественному небалансу между поданной и потребленной водой.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения зависит от благоустройства жилой застройки, климата и условий снабжения зданий. Этот расход определяется по норме водопотребления, которая представляет собой расход (объем) потребляемый одним жителем в сутки в среднем за год.

Среднесуточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды определен по формуле



## Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения «село Ульяново» Ульяновского района Калужской области

Проектом предусматривается развитие централизованной системы водоснабжения. С предусматривает подачу воды на нужды хозяйственно-питьевого, противопожар водоснабжения.

Для обеспечения указанной потребности в воде с учетом подключения н потребителей к централизованной системе водоснабжения и обеспечения качественных услу водоснабжению населения, необходимы следующие мероприятия:

### 1.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой годам

Основными целями развития системы водоснабжения сельского поселения « Ульяново» являются:

- обеспечение надежного и бесперебойного водоснабжения для всех гл потребителей, в том числе и в период чрезвычайных ситуаций;
- 100% обеспечение жителей водой питьевого качества;
- обеспечение стабильной и безаварийной работы систем водоснабжения с создани оптимального резерва пропускной способности коммуникаций и мощно сооружений.

Для расчёта расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды принято удел среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды по СП 31.13330. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» табл. 1. Удельное водопотребление вклю расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Количе воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтённые расх составляет 10% от расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды. В данном проекте при норма удельного водопотребления с учетом проведения в существующих зданиях мероприя по экономному водопользованию и применением водосберегающих технологий при строитель планируемой застройки. Количество воды на нужды промышленности, обеспечиваю население продуктами, и неучтённые расходы составляет 10 % от расхода воды на хозяйствен питьевые нужды. Расход воды на полив улиц и зеленых насаждений 50 л/сут на 1 челов Коэффициент суточной неравномерности водопотребления принят 1,2.

На территории населенных пунктов сельского поселения «село Ульяно предусматривается объединённый хозяйственно-питьевой и противопожарный водопр Согласно СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения» табл.1 6.3, приняты: расход воды на наружное пожаротушение 20 л/с; количество одновремен пожаров 1; продолжительность пожара 3 часа.

Предлагаемые мероприятия:

- Капитальный ремонт ветхих водопроводных сетей

**Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения «село Ульяново»  
Ульяновского района Калужской области**

- Строительство новых линий водопровода
- Оснащение водозаборов приборами учета
- Установка ПУ индивидуальных абонентов
- Строительство станции очистки питьевой воды

**1. Основные мероприятия**

Таблица 16 - Основные мероприятия развития системы водоснабжения

Наименование	Примечание	Ед.изм	2020-2035 год
Реконструкция водопроводной сети с заменой на полимерные трубы	Реконструкция сетей водопровода с заменой на полимерные трубы позволит повысить надежность системы водоснабжения, исключить застои воды в сетях водоснабжения, увеличить пропускную способность труб, улучшить качество подаваемой воды потребителям	км	5,3
Строительство сетей водоснабжения	Проектирование и строительство водопроводных сетей позволит повысить надежность системы водоснабжения, обеспечить перспективный объем водопотребления	км	2
Оснащение насосных установок приборами учета		шт.	9
Установка ПУ индивидуальных абонентов		Ед.	
Строительство станции очистки питьевой воды с.Ульяново	Производительность 25 метров кубический в час	Ед.	1

\* ПСД – объем финансирования мероприятий будет рассчитан после разработки проектно-сметной документации.

**1.4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения**

Перспективная система водоснабжения сельского поселения «село Ульяново» принимается централизованная, с объединенным хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом. Для повышения надежности водоснабжения необходимо предусмотреть кольцевание магистральных водоводов.

Технический и коммерческий учет энергоносителей и воды: