



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ШАТРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30 июня 2022 г. № 325

с.Шатрово

Об утверждении схемы водоснабжения,
водоотведения населенного пункта
Шатрово Шатровского муниципального
округа Курганской области

На основании Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом Шатровского муниципального округа Курганской области, Администрация Шатровского муниципального округа Курганской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить схему водоснабжения, водоотведения населенного пункта Шатрово Шатровского муниципального округа Курганской области согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Шатровского муниципального округа - руководителя отдела по развитию территории, жилищно-коммунальному хозяйству и строительству Администрации Шатровского муниципального округа.

Глава Шатровского
муниципального округа

Л.А.Рассохин

Г.Я.Лукина
9 11 78

Разослано по списку (см. оборот.)

Приложение
к постановлению Администрации
Шатровского муниципального округа
от _____ № _____
«Об утверждении схем водоснабжения,
водоотведения населенного пункта
Шатрово Шатровского муниципального
округа Курганской области»

СХЕМА
водоснабжения, водоотведения населенного пункта Шатрово Шатровского
муниципального округа Курганской области

Раздел I. Общие положения

Основанием для разработки схемы водоснабжения населенного пункта села Шатрово Шатровского муниципального округа (далее-село Шатрово) является:

- Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

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

- правила определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 1 января 2001 года № 83,

- водный кодекс Российской Федерации;

- генеральный план села Шатрово.

Разработанная схема водоснабжения села Шатрово включает в себя:

- 1) общие положения;
- 2) цели и задачи разработки схем водоснабжения села Шатрово;
- 3) общая характеристика села Шатрово;
- 4) схема водоснабжения села Шатрово;
- 5) существующее положение в сфере холодного водоснабжения, водоотведения села Шатрово;
- б) расчетные расходы воды;
- 7) предложения реконструкции и технического перевооружения источников водоснабжения;
- 8) перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления в населенных пунктах поселения.

Раздел II. Цели и задачи разработки схемы водоснабжения села Шатрово

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения населенного пункта, повышению надежности функционирования этих систем, обеспечению комфортных и безопасных условий для проживания в селе Шатрово, обеспечению надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения, внедрения энергосберегающих технологий.

Основными задачами при разработке схемы водоснабжения населенного пункта на период до 2027 года являются:

1) обследование системы водоснабжения и анализ существующей ситуации в водоснабжении села Шатрово;

2) выбор оптимального варианта развития водоснабжения и основные рекомендации по развитию системы водоснабжения населенного пункта до 2027 года.

Водоснабжающая организация определяется схемой водоснабжения.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в водоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

Раздел III. Общая характеристика села Шатрово

Село Шатрово входит в состав Шатровского муниципального округа Курганской области. Площадь территории села Шатрово на 1 января 2020 года - 24178 га.

Численность населения села Шатрово на 01 января 2020 г. - 5465 человек.

Территория населенного пункта расположена в юго-западной части Западно-Сибирской низменности, которая характеризуется ровной поверхностью с весьма слабым наклоном на север.

По характеру рельефа представляет собой плоскую равнину. На всей территории встречаются небольшие возвышенности, постепенно, почти незаметно, переходящие к низинам, а также разнообразные по величине и форме котловины, блюдцеобразные понижения занятые осоковыми болотами и зарастающими озерами.

Климат характерен континентальный с холодной малоснежной зимой и теплым сухим летом. Особенности этого климата – недостаточное увлажнение с периодически повторяющимися засухами. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого (июля) месяца +23,2 С. Средняя максимальная температура воздуха самого холодного (января) месяца -18,0 С. Скорость ветра, повторяемость которой составляет 5%, равна 10м/сек.

Большая амплитуда колебаний температур, малое количество осадков, неблагоприятное распределение их по временам года, резкий переход от зимы к лету, поздние весенние и ранние осенние заморозки – вот показатели, которые характеризуют климат данной территории как резко-континентальный. Континентальность климата постепенно нарастает с северо-запада на юго-восток.

Преобладающими ветрами в районе расположения села Шатрово являются ветры южных направлений (юго-западное и южное).

Абсолютный минимум температур -49С, Абсолютный максимум +41С.

Средняя продолжительность безморозного периода составляет 113 дней.

Продолжительность отопительного периода составляет в среднем около 214 дней.

Водные ресурсы

По условиям рельефа реки имеют меандрирующие русла, небольшую глубину. Поймы рек подвержены подтоплению и заболачиванию. Режим стока не постоянный с кратковременными сезонными паводками и половодьями, обусловленными весенним таянием снегов и периодически наблюдаемыми летне-осенними дождливыми периодами, и длительными периодами летней и зимней межени. Подземные воды распространены повсеместно, однако водоносные слои необильны.

Водоснабжение села Шатрово осуществляется, главным образом, из первого подземного горизонта. В незначительном объеме используются поверхностные водные объекты.

По территории села Шатрово протекает река Мостовка.

Раздел IV. Схема водоснабжения села Шатрово



смеситель. Для интенсивного насыщения воды кислородом воздуха с целью отдувки различных газов емкости оборудованы дисковыми аэраторами. Подача воздуха в аэраторы осуществляется при помощи компрессора. Далее из емкостей насосом вода подается на осветлительные фильтры.

Данная ступень предназначена для осветления воды, удаления хлопьев образовавшихся загрязнений, снижения мутности и цветности. Предусмотрено 4 параллельно работающих фильтра с автоматическими клапанами управления.

Далее очищенная вода поступает в емкости очищенной воды (РЧВ).

Из РЧВ хозяйственно-питьевыми насосами вода подается потребителю через систему уличного водоснабжения. Для обеззараживания предусмотрены установки УФ обеззараживания.

Для подачи воды на промывку предусмотрена насосная станция промывной воды. Промывка осуществляется очищенной водой из резервуаров чистой воды.

Контроль подачи воды осуществляется в течение рабочего времени дежурных слесарей.

Общая протяженность водопроводных сетей диаметром от 57 до 300мм на 20 июня 2022 года составила 12 километров, имеющих износ от 75- 100%.

Население села Шатрово частично обеспечено централизованной системой водоснабжения с вводом в дома (менее 15% жителей).

Проблемами отрасли водоснабжения являются:

1) ограниченность финансовых средств, для своевременной замены устаревшего оборудования и ремонта сооружений из-за несоответствия действующих тарифов фактическим затратам;

2) высокая степень физического износа действующих основных фондов;

3) высокие энергозатраты при транспортировке воды потребителям;

4) несоответствие существующего приборного учета современным требованиям;

5) высокие непроизводственные потери воды.

Данные по объектам водоснабжения

Населенный пункт	Источник водоснабжения	Водопроводные сооружения и сети
село Шатрово	<p>Хозяйственно-питьевые нужды населения.</p> <p>Артскважина №1 (глубина скважины 61 м.; год бурения - 1999, производительность 4 куб м/час);</p> <p>Артскважина № 2 (глубина скважины 65 м.; год бурения - 1995, производительность 4 куб м/час);</p>	<p>Баки запаса воды на станции водоочистки емкостью 40 м³,</p> <p>Водопроводная сеть не закольцована</p>

Качество воды по химическим и микробиологическим показателям после станции водоочистки соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая». Все артезианские скважины находятся в технически исправном и удовлетворительном состоянии. Организован I пояс зоны санитарной охраны для всех артезианских скважин в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Данные по водоснабжению от водопроводной сети

Название населенного пункта	Мощность водопровода тыс.куб.м./сут	Количество подключенных домов ед.	Количество тыс. куб.м./сут.
село Шатрово	0,099	20	0,085

Остальные жители села Шатрово воду для хозяйственно-бытовых нужд берут самостоятельно из поверхностных источников, а так же из шахтных колодцев. На территории села Шатрово имеется 1 гидротехническое сооружение на реке Мостовка, села Шатрово (орошение).

Раздел VI. Расчетные расходы воды

Расчетное водопотребление включает:

- расход воды на хозяйственные нужды населения;
- расход воды на поливку приусадебных участков;
- расход воды на противопожарные нужды.

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению установлены Департаментом государственного регулирования цен и тарифов Курганской области от 21 августа 2012 года № 32-1 в соответствии со статьей 157 Жилищного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 1 января 01 года № 000 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг» и составляют с 1 января 2017 года.

№ п/п	Наименование расхода	Норма
1.	Многоквартирные или жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями всех типов, оборудованные ваннами от 1550мм до 1650мм, душами, с централизованным водоотведением или с септиком.	8,48 куб.м/мес./чел
2	Водоснабжение на общедомовые нужды	0,09 куб.м/мес./чел
	Многоквартирные или жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, оборудованные ваннами (в т.ч сидячими) без душа, с централизованным водоотведением или с септиком.	6,15 куб.м/мес./чел
	Многоквартирные или жилые дома (коммунальные квартиры, общежития) с централизованным холодным водоснабжением, без ванн, без душевых, с раковинами, мойками с централизованным водоотведением или с септиком.	3,01 куб.м/мес./чел
	Расход воды для полива сельскохозяйственных культур:	
	- овощи	0,1996 куб.м год/кв.м.
	- сады;	0,14 куб.м год/кв.м.
	- картофель;	0,14 куб.м год/кв.м.
	- кормовые корнеплоды;	0,1714 куб.м год/кв.м.
	Расход воды на сельскохозяйственных животных:	
	- крупно рогатый скот (взрослые животные);	0,043 куб.м./сут на 1 голову
	- крупно рогатый скот (телята);	0,024 куб.м./сут на 1 голову
	- лошади;	0,06 куб.м./сут на 1 голову
	- жеребята;	0,045 куб.м./сут на 1 голову
	- свиньи;	0,025куб.м./сут на 1 голову
	- овцы;	0,005 куб.м./сут на 1 голову

- козы;	0,0025 куб.м./сут на 1 голову
- птица.	0,0013 куб.м./сут на 1 голову

Канализация.

В настоящее время централизованные системы канализации в селе Шатрово отсутствуют. Канализация для населения преимущественно представлена в виде септиков, надворных уборных и выгребных ям. Содержимое выгребных ям вывозится на полигон утилизации. В селе Шатрово существует отстойник и законсервированные очистные сооружения. Проектом генерального плана рекомендуется использовать законсервированные очистные сооружения для бытовых стоков. Мероприятия по развитию системы канализации. Строительство централизованной канализации будет осуществляться в с. Шатрово, согласно разработанного ранее генерального плана районного центра Шатрово, выполненного проектным институтом «КУРГАНГРАЖДАНПРОЕКТ», 1988 года. Расходы стоков составляют на расчетный срок 1316,0 м³ /сутки. Строительство централизованной канализации села Шатрово - очистных сооружений, станции перекачки и сетей, начиная с канализования общественного центра и завершая канализованием остальной застройки населенного пункта - предполагается начать до 2023 года.

Раздел VII. Предложения реконструкции и технического перевооружения источников

К мероприятиям по реконструкции системы водоснабжения отнесен комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий, связанных с изменением основных технико-экономических показателей (капитальный ремонт водопроводных сетей с применением полиэтиленовой трубы) в целях снижения потерь на водопроводных сетях:

- провести реконструкцию водопроводных сетей и водозаборных сооружений, требующих замены в селе Шатрово;
- установка приборов учета и регулирования расходования воды;
- провести ремонт разводящих сетей водопровода в с. Шатрово, протяженностью 3000 метров;
- устроить ограждения и твердого покрытия проездных путей водонасосной станции села Шатрово - водозаборе;
- построить разводящие сети водопровода села Шатрово;
- построить сооружения центральной канализации.

Вышеуказанные мероприятия по развитию системы водоснабжения в соответствии с приложением(приложение) направлены на повышение рационального использования ресурсов (материальных, финансовых, трудовых), выполнения требований к системе энергосбережения и повышения энергоэффективности, сокращения потерь, совершенствование организации производства и управления организацией коммунального комплекса и т.п.

Раздел VIII. Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления в населенных пунктах.

Предполагается развитие индивидуального жилищного строительства, как на новых территориях, так и в существующих границах населенных пунктов.

Застройщики индивидуального жилищного фонда будут подключаться к существующим водопроводным магистралям и ко вновь построенным водопроводным линиям.

Приложение
к схеме водоснабжения,
водоотведения населенного пункта
Шатрово Шатровского муниципального
округа Курганской области

Основные мероприятия развития системы водоснабжения

№ пп	Наименование мероприятий	исполнители	Ориентировочные затраты, тыс. руб. в том числе по годам							источники финансирован ия
			Всего	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
1	Построенная станция водоочистки и обезжелезивания второго подъема с. Шатрово	Администрация Шатровского муниципального округа, организации коммунального комплекса (по согласованию на конкурсной основе)	58536,4	58536,4						Средства местного бюджета, иные средства, привлеченные с действующим законодательством (далее-привлеченные средства), в том числе средства коммунального комплекса (далее средства организаций)
2	Ремонт разводящих сетей водопровода в с. Шатрово, протяженностью 3000 метров		747,71	74,3	73,41	150	150	150	150	
3	Устройство ограждения и твердого покрытия проездных путей водонасосной станции в с. Шатрово на водозаборе		2500	1250	1250					
4	Установка на узлах водозаборных скважин системы охранной сигнализации и контроля состояния погружных насосов с. Шатрово		30,0	30,0						
5	Реконструкция водопроводных сетей с применением полиэтиленовой трубы от газовой станции до с. Шатрово протяженностью 400 метров		800			200	200	200	200	
	Всего:		4077,7	1354	1323	350	350	350	350	

