

СОГЛАСОВАНО
Глава администрации
Вяткинского сельсовета
_____ Ведешов С.Н.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МУП «Восток»
_____ А.Д. Вяткин

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «Восток»

СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
С.ВЯТКИНО УСТЬ-ПРИСТАНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

с. Вяткино
2013 год

Схема водоснабжения в с.Вяткино Усть-Пристанского района Алтайского края.

1. Общие положения.

Схема водоснабжения с.Вяткино — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения в с.Вяткино

- определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения;
- обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий;
- определение возможности подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы системы водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей села Вяткино водоснабжением;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

3. Пояснительная записка схемы водоснабжения.

Село Вяткино расположено северной части Усть-Пристанского района района. Граничит с Тапчихинским ,Алейским районом Алтайского края. Село образовано в 1924г. Численность населения по состоянию на 01.01.2013 г. – 804 человека. Проживающее население в основном пенсионеры, часть населения занимается ЛПХ, имея на своих частных подворьях 324 голов КРС, 907 голов свиней, 42 головы овец, 23 головы коз, 46 голов коней. Также на территории села находятся и действуют ИП Куколев А.Н., ИП Жернаков М.Н., Головин А.В. Протяженность улиц составляет 13,3км. Главный въезд в село осуществляется с южной стороны от райцентра по грунтовой автодороге.

Данные организаций, расположенных в с.Вяткино ,
по состоянию на 01.01.2013 г.

№	Наименование	Улица	№ дома	Этажн.	Руководитель
1	2	3	4	5	6
Учебные заведения					
1	МКОУ "Вяткинская СОШ"	Школьная	20	2	Бурцева О.А.. тел. 26-3-16
2	МКДОУ Детский сад «Тополек»	Садовая	2а	1	Бурцева В.Н. 26-3-89
Организации здравоохранения					
1	ФАП	Школьная	11	1	Трепалина Л.А. 26-3-85
Учреждения культуры и искусства					
1	Библиотека	Садовая	2а		Зайцева Н.С.
2	СДК	Целинная	6	1	Малахов Л.И.
3.	Почта России	Садовая	2а	1	Вяткина Г.А.
Организации коммунального хозяйства					
1	МУП «Восток»	Садовая	2а	1	Вяткин А.Д, тел. 26-4-40

Данные о жилом фонде с.Вяткино

Кол-во индивидуальных жилых домов	Площадь индивидуальных жилых домов, м2	Кол-во МКД	Площадь МКД	В т.ч. 2-квартирные МКД	Площадь 2-квартирных домов, м2	В т.ч. 3-квартирные МКД	Площадь 3-квартирных домов, м2	В т.ч. 4-квартирные МКД и более	Площадь 4-квартирных домов, м2
140	7,7	100	9,9	95	9,5	3	0,3	2	0,2

Сведения о количестве жителей, проживающих в двухквартирных и индивидуальных домах, на территории с. Вяткино на 01.01.2013 г. по видам благоустройства.

№ п/п	Категория жилья	Кол-во проживающих
1	Центральное водоснабжение, электроснабжение. Газ баллонный. Отопление печное.	678
2	Центральное электроснабжение. Водоснабжение из водоразборной колонки. Отопление печное. Газ баллонный.	69
3	Центральное электроснабжение. Водоснабжение из колодца. Отопление печное. Газ баллонный.	16
Всего		763

Инженерное обеспечение села Вяткино включает в себя:

	человека												
4.	Увеличение водопотребления для местной промышленности	т.м.куб./сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Увеличение водопотребления, за счет подключения к централизованному водоснабжению	т.м.куб./сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Охват централизованным водоснабжением	%	90	90	90	90	90	91	92	92	92	92	92
7.	Объем реализации	м.з./сут	131,5	131,5	131,5	131,5	131,5	132,5	132,5	132,5	132,5	132,5	132,5

В соответствии с проведенными расчётами объем водопотребления к 2023 г. составит - На основе полученных прогнозных объемов реализации воды для нужд населения и промышленности, произведен анализ и сделан вывод о возможности обеспечения данного объема воды за счет существующей мощности водозаборных узлов.

3. Перечень централизованной системы водоснабжения.

В с. Вяткино источником водопользования выступают 2 водозаборные скважины. Данные объекты водоснабжения принадлежат муниципальному образованию Вяткинский сельсовет. Лицензия на водопользование оформлена 07.12.2013г. срок ее действия до 01.01.2025года. Разрешенный уровень добычи воды составляет 376,64 м³ в сутки или 76,38 тыс. м³ в год. Муниципальное имущество передано на праве хозяйственного ведения МУП «Восток». Расчет водопотребления производится согласно установленных нормативов и составляет

41,09 тыс.м³ в год. Качество питьевой воды по данным Роспотребнадзора соответствует нормативным требованиям и не превышает допустимые пределы. Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели и полив. Большая часть зданий в поселке обеспечена водопроводом.

На сегодняшний день эксплуатируется одна артезианская скважина и одна водонапорная башня, одна скважина не эксплуатируется, находится в рабочем состоянии и являются резервной. В случае необходимости будут немедленно введена в эксплуатацию.

№ скважины	Год строительства	Глубина скважины	Максимальный водоотбор в сутки	Состояние	Время работы скважины
Б-60/85	1974	104	176	Рабочее	
Б-59/85	1974	100	200	Рабочее	

Сети водоснабжения.

Сетям водоснабжения по жилой зоне с.Вяткино уже более 40 лет - степень их износа составляет 85 %. Водопроводные сети изготовлены из стали, чугуна. Сети тупиковые, глубина прокладки труб 2,50-2,70 метров. Протяженность сетей 32 км. Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта. Так как средств на капитальный ремонт не у собственника сетей - Администрации Вяткинского сельсовета, не у эксплуатирующей организации МУП «Восток» не имеется, проводится текущий ремонт для поддержания работоспособного состояния.

В ближайшей перспективе, необходимо продолжать работу с населением по установке индивидуальных приборов учета в каждой квартире. Данная работа является приоритетной, с учетом последних изменений в жилищно-коммунальной сфере и законодательстве.

4. Схема планируемого размещения объектов централизованных холодного водоснабжения.

В перспективе до 2023 г. в с. Вяткино новое строительство возможно за счет индивидуальной малоэтажной застройки. Подключение новых потребителей будет производиться к имеющимся сетям центрального водоснабжения.

5. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения.

Увеличения объемов строительства в перспективе не планируется, в связи с этим увеличение мощности систем водоснабжения, расширение радиуса водоснабжения не целесообразно.

6. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения в с. Вяткино.

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации	Техническое обоснование	Стоимость реализации мероприятий, тыс.руб.
1.	Утверждение схемы водоснабжения	2013	Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011	-
2.	Проведение энергетического обследования водопроводных сетей	2014	Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» №261-ФЗ от 23.11.2009	25
3.	Согласование производственной программы МУП «Восток»	2014		
4.	Разработка ПСД на реконструкцию системы водоснабжения	2017		
5.	Проведение государственной экспертизы ПСД на реконструкцию системы водоснабжения	2018		
6.	Бюджетная заявка на включение в краевую адресную инвестиционную программу по реконструкции системы водоснабжения в	2018		

	сВяткино			
7.	Обеспечение жилого фонда централизованным водоснабжением к 2023 году	до 2023 г.		

